



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Это цифровая копия книги, хранящейся для потомков на библиотечных полках, прежде чем ее отсканировали сотрудники компании Google в рамках проекта, цель которого - сделать книги со всего мира доступными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских прав на эту книгу истек, и она перешла в свободный доступ. Книга переходит в свободный доступ, если на нее не были поданы авторские права или срок действия авторских прав истек. Переход книги в свободный доступ в разных странах осуществляется по-разному. Книги, перешедшие в свободный доступ, это наш ключ к прошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все пометки, примечания и другие записи, существующие в оригинальном издании, как напоминание о том долгом пути, который книга прошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использования

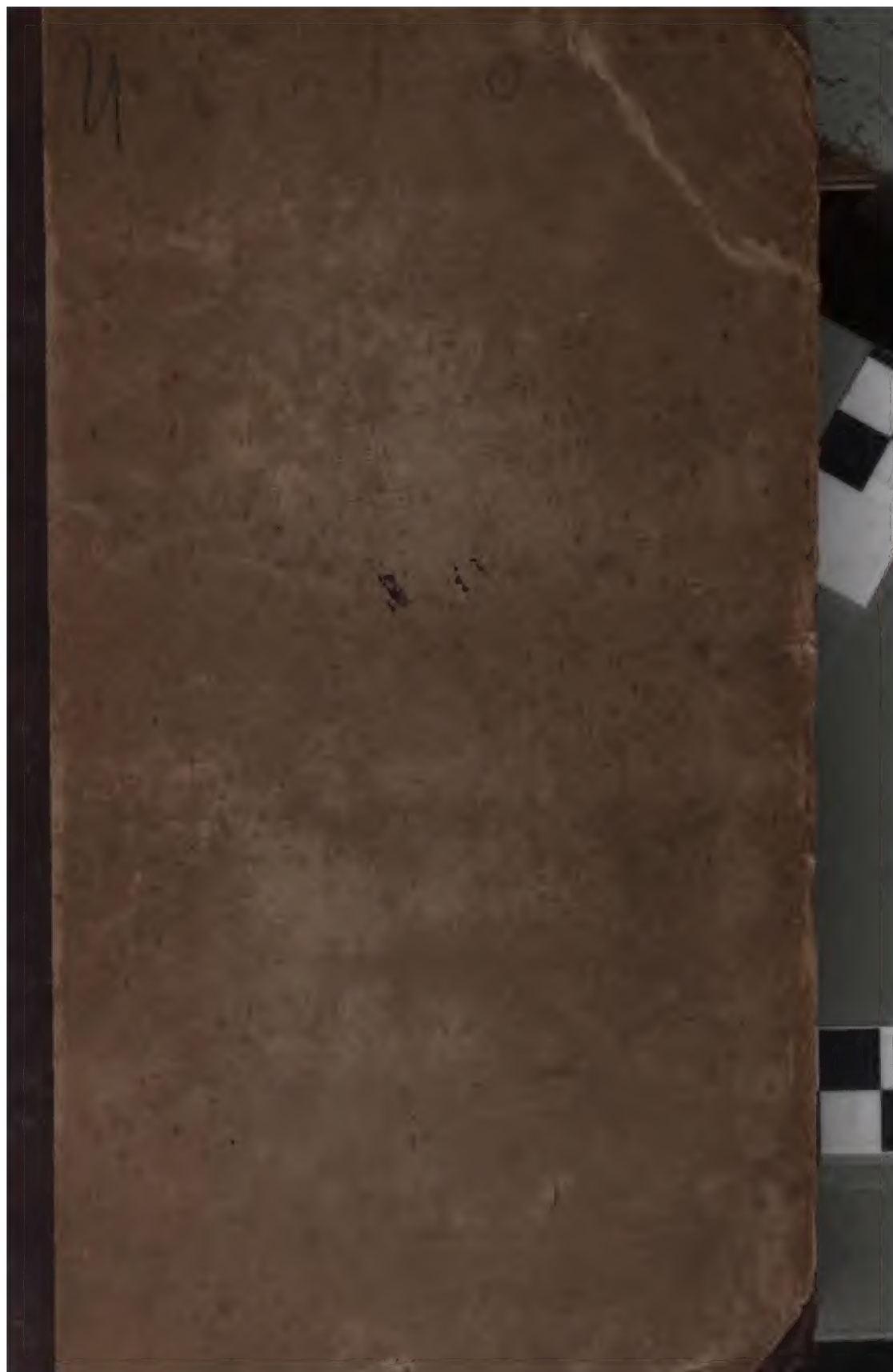
Компания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы перевести книги, перешедшие в свободный доступ, в цифровой формат и сделать их широкодоступными. Книги, перешедшие в свободный доступ, принадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, поэтому, чтобы и в дальнейшем предоставлять этот ресурс, мы предприняли некоторые действия, предотвращающие коммерческое использование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические записи.

Мы также просим Вас о следующем.

- Не используйте файлы в коммерческих целях.
Мы разработали программу Поиск книг Google для всех пользователей, поэтому используйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.
- Не отправляйте автоматические записи.
Не отправляйте в систему Google автоматические записи любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного перевода, оптического распознавания символов или других областей, где доступ к большому количеству текста может оказаться полезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем использовать материалы, перешедшие в свободный доступ.
- Не удаляйте атрибуты Google.
В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он позволяет пользователям узнать об этом проекте и помогает им найти дополнительные материалы при помощи программы Поиск книг Google. Не удаляйте его.
- Делайте это законно.
Независимо от того, что Вы используете, не забудьте проверить законность своих действий, за которые Вы несете полную ответственность. Не думайте, что если книга перешла в свободный доступ в США, то ее на этом основании могут использовать читатели из других стран. Условия для перехода книги в свободный доступ в разных странах различны, поэтому нет единых правил, позволяющих определить, можно ли в определенном случае использовать определенную книгу. Не думайте, что если книга появилась в Поиске книг Google, то ее можно использовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских прав может быть очень серьезным.

О программе Поиск книг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне доступной и полезной. Программа Поиск книг Google помогает пользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый поиск по этой книге можно выполнить на странице <http://books.google.com/>



[REDACTED]

ИСТОРИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

СИБИРИ.

ИСТОРИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

СИБИРИ.

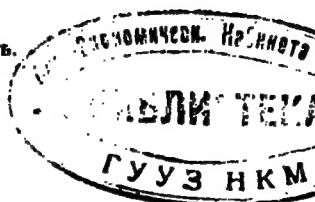
Sloutsov, Petr Andreevich 9/4
И.

ИСТОРИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

СИВЕРИ.

КНИГА ВТОРАЯ.

съ 1742 по 1823 годъ.



С. ПЕТЕРБУРГЪ.

Печатано въ типографіи Карла Крайя.

1844.

2365

DK766

S54

v. 2

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи представлено было въ Ценсурный
Комитетъ узаконенное число экземпляровъ. С. Петербургъ, 15 Іюня
1843 года.

Ценсоръ А. Крыловъ.

Отпечатано по кончинѣ Автора, послѣдовавшей 28-го
Марта 1843 года, Инспекторомъ Тобольской Гимназіи
Иваномъ Помаскинымъ.

БЕЗСМЕРТНОМУ ИМЕНИ
ГРАФА МИХАЙЛА МИХАЙЛОВИЧА СПЕРАНСКАГО,
НѢКОГДА БЫВШАГО
СИБИРСКИМЪ ГЕНЕРАЛЪ-ГУБЕРНАТОРОМЪ,
ПОСВЯЩАЕТСЯ
ВТОРАЯ КНИГА.

Облеченный въ званіе генералъ-губернатора всей Сибири, онъ несъ отъ Престола два важныя порученія: а) прекратить неправды, вопіявшія въ странѣ безгласной, б) начертать учрежденіе для управленія томъ отдаленнымъ краемъ. Въ полтора года своего пребыванія въ Сибири, онъ исполнилъ порученіе первое, какъ ангелъ мира, съ любовію, которая горевала о неправдѣ, радовалась о истиннѣ, и второе, какъ мужъ государственный. Его только гению легкому и быстрообъемлющему, не трудно было обхватить всю обширность предметовъ управленія, всю обширность злоупотребленій, — ту и другую, столь же безмѣрную, какъ сама Сибирь, и въ тоже время начертать учрежденіе съ уставами и положеніями, а это время было съ Іюня 1819 по 8 Февраля 1821 г. (съ пріѣзда до отъѣзда изъ Сибири).

Сколько между тѣмъ являлъ онъ дѣлъ свисхожденія, состраданія и вообще любви просвѣщенной къ ближнему! Довольно бы этихъ дѣлъ, чтобы

имени такого правителя, каковъ былъ М. М. Сперанскій, остаться незабвеннымъ въ Сибири; но поколѣнія уходятъ, чувства современныя умираютъ, какъ самыя сердца, и воспоминанія благороднѣйшія, какія только могутъ украшать память человѣческую, живутъ безъ камеевъ, не долѣе для своего.

Нѣтъ, не въ кичливой мысли, чтобы обезпечить безсмертіе Джемшиду Сибирскому, посвящаются мои тетради! Если найдется въ нихъ что нибудь новое по части географіи физической, то онѣ посвящаются ему въ видѣ первоначальной дани, за исходатайствованную имъ мѣру топографической съемки по Сибири.

Я не пойду за нимъ далѣе, сколь ни лестно слѣдовать за человѣкомъ добродѣтельнымъ и великимъ, (какъ Графъ Сперанскій наименованъ въ публичныхъ листахъ при его кончинѣ, въ 11 Февраля 1839 года случившейся). Я не пойду за нимъ далѣе Сибири, потому что для меня довольно хранить въ душѣ два слова, которыя въ послѣдніе дни своего пребыванія въ Иркутскѣ, онъ написалъ, при посылкѣ ко мнѣ часовъ и Библии Тремелліевой: *вотъ тебѣ время и вѣчность!*

Созерцательный труженникъ времени! онъ съ юности мыслить о вѣчности, и жилъ потомъ для вѣчности. Да почиетъ же мужъ незабвенный при благословеніяхъ Сибири тамъ — въ любимой имъ безконечности всего, у Христа Бога!

П. СЛОВЦОВЪ.

11 Февраля

1842 года.

ПРЕДУВЪДОМЛЕНІЕ.

Если время для человека есть прогрессія опытовъ, а не выкладка мгновеній протекшихъ: то исторія должна быть знаніемъ не обыденныхъ происшествій, а опытовъ извѣданныхъ, опытовъ выражающихъ истины, раскрытыя среди извѣстной страны. Отсюда выходитъ разность между лѣтописи и исторіи, отсюда рождается еще вопросъ: всегда ли Сибирь, донынѣ продолжающая свои лѣтописи, будетъ имѣть отдѣльную исторію?

Сибирь инородческая, у которой не было и нѣтъ письменныхъ лоскутковъ, прежде и послѣ юрты Кучумовой, никогда не представитъ библіотекамъ исторіи о веселыхъ или злополучныхъ эпохахъ забытой жизни. Быть можетъ, сыщется человекъ, не такой, какъ Баядуръ-ханъ сборщикъ, а человекъ, подобный священнику Іосифу Гиганову, который классически изучитъ нарвчія сѣверныхъ племенъ, познакомитъ со сказками или сагами, съ пѣснями или балладами Сибирскихъ Нибелюнговъ, какъ подаютъ тому пріятной примѣръ гг. Степановъ и Надеждинъ, въ поэтическихъ отрывкахъ Камашинцовъ и Зырянъ. Такой человекъ могъ бы открыть намъ чувство или мечтаніе дикарей, имена имъ любезныя, хотя и безславныя, но не откроетъ хода историческаго, ни истинъ историческихъ. Въ лютой области полярнаго человечества одна удѣляла истина: шаманское поклоненіе духамъ, откуда бы оно ни шло туда.

Относительно Сибири Русской, читатель помнить, объедалъ ли я исторію. Съ тѣхъ поръ, какъ дружины козаковъ и промышленниковъ вместе съ Зырянами продолжали за Ураломъ жить да быть, да животы наживать, то для себя, то для воеводъ, и увлекли по своимъ слѣдамъ сотни тысячъ людей, съ тѣхъ поръ конечно было много движеній, много усилій кратковременныхъ, много случаевъ частныхъ и встрѣчъ нелепыхъ; но ничего не вскрылось подлиннаго, ничего самобытнаго. Переселенцы назывались Сибирякомъ; Сибирякъ не переставалъ быть Русскимъ, въ томъ тѣмъ, въ какомъ разстался съ родиной. Если правда, что у переселенцевъ Сибири одинаковы зачатки духа, одинаковы заботы и права съ народомъ — родителемъ, къ которому принадлежали они, какъ сыны сыновъ; если нѣтъ и не было у нихъ ни своей первообразной жизни, ни своего произволенія къ образованности, ни своей политической силы или воли, ни даже природы благотворной, удовлетворительной: то можетъ ли тутъ быть другая исторія кромѣ исторіи нѣтъ правительственныхъ? Первая книга Историческаго Обзорія въ 1838 г. называя, къ сожалѣнію, съ безчисленными опечатками, забытыми и не забытыми, служить тѣмъ не менѣе отъ того, что исторія Сибирская есть добовка къ Русской, равно какъ сама Сибирь для Правительства представляеть базисную дѣла въ Азію и Америку. Не трудно предвидѣть время, когда законодательство и образованность утѣхенная, перенесетъ Сибирь съ Россією, тѣмъ самымъ закончитъ ея жизнь истинной исторіей.

Въ IX томѣ Сына Отечества 1839 года я читалъ благородную рецензію на первую мою книгу. Книга обвиняется въ сухости, въ одной официальнойности, и въ устраненіи этнографіи отъ дѣла. Все это имѣло бы мѣсто въ концептѣ самостоятельной а не областной исторіи. Умный рецензентъ, прочитавъ двѣ страницы настоящаго предувѣдомленія, не разсудитъ ли послабить свою взыскательность, не менѣе и потому, что въ моемъ планѣ надлежало быть краткимъ и достовернымъ, а не краснобаемъ, что здѣшняя исторія, какъ лѣтопись правительственной опеки надъ страной такъ сказать несовершеннѣе, должна подтвердить свои страницы актами, особенно при безгласности лѣтописцевъ или бывальцовъ — писакъ, и что повтореніе этнографіи истасканной завело бы меня далеко, безъ нужды. Признаюсь, у меня и нѣтъ счастливаго дара оживлять обыкновенныя житейскія хлопоты простаго быта, ни выдумывать лучшую исторію, какъ поэму. Касательно разности заключеній о Дежневѣ, Хабаровѣ (хотя бы послѣдній въ самомъ дѣлѣ и былъ ушкуйникъ), объ окольникѣ Головинѣ, я не увлекался и не увлекся словами или чужими мнѣніями, когда не измѣняются ими приговоры о лицахъ, произнесенные мною по разсмотрѣніи ихъ дѣлъ. Нельзя бы, кажется, ожидать отъ издателя Сына Отечества замѣчанія на то, что безъ доказательствъ уменьшено мною число экспедиціи Кн. С. Курбскаго, ходившей съ 1499 до 1502 года за Югорскою камень, и отнюдь не въ Обдорію. Я утверждаю это вторично, потому что невозможность продолжать 4-хъ тысячный отрядъ лѣтомъ и зи-

мою, въ краю безхлебномъ, въ краю леденьющемъ или превращающемся въ безграничное болото, съ другой стороны неимоверный переходъ до самой Обдоріи (не говорю до Обдорска) представляютъ повесть о походе многолюдномъ накою-то бывальщиною такихъ временъ, когда детали на ковръ самолетъ. Если бы и допустить, какъ я допускалъ, что только 400 ратниковъ на лыжахъ дошли до Ляпина городка (близъ нынѣшней Ляпинской) (*), стоявшаго на рѣкѣ Маньѣ, за 7° долготы до Оби, и за 5° широты до р. Конды: то спрашивается, гдѣ бы могъ этотъ уменьшенный отрядъ обогрѣться, потому что у Вогуловъ и Остяковъ городкомъ называлось старшинское жительство, изъ 3 или 4-хъ юртъ состоявшее? Чѣмъ 400 ратниковъ стали бы питаться, въ теченіи двухъ или трехъ лѣтъ, потому что у Остяковъ стало бы столько смысла, чтобы отогнать дальше своихъ оленей? Съ кѣмъ сражаться, когда бродячимъ жителямъ не за что было сражаться, потому что раззореніе пустыхъ юртъ для нихъ не бѣда? Короче сказать: надобно напередъ доказать сбыточность похода, а не требовать доказательствъ на опроверженіе сомнительнаго похода. Если историкъ Русскаго Народа упоминалъ въ V томѣ своей исторіи о походѣ Курбскаго въ Обдорію, не болѣе, какъ вскользь, то онъ, въ качествѣ издателя Сына Отечества, въ правѣ ли винить меня, что я не вѣрю безъ доказательствъ этому походу?

(*) Ляпинская у туземцевъ называется Щокуринскія юрты, потому что тутъ ловится рыба щокуръ. Число юртъ до 40. Тутъ бываетъ армарка въ Декабрѣ.

Читалъ я также другія двѣ критики, одну довольно жесткую о недостаточности единства, другую довольно скромную о недостаточности системы. Благодарю обоихъ судей за ихъ сужденія, едва ли неизлишнія при первомъ обзорѣ и сводѣ историческихъ происшествій страны; но не пускаюсь въ преніе съ притязаніями на умъ, то эмпиической, то систематической. Я ограничиваюсь существенными вопросами къ читателю: а) познакомленъ ли онъ моею книгою съ главными въ Сибири событіями, и съ переменами по части управительной; б) правенъ ли взглядъ мой на общій ходъ дѣлъ страны, вѣрны ли мои рассказы объ особыхъ происшествияхъ; в) высказано ли единство, не техническое, но внутреннее, живое единство, которому по временамъ поучаетъ голосъ народный, и постоянно само Правительство, заботившееся: первое, прекратить неправды мѣстныхъ; второе, распространить христіанство. Вотъ двѣ неопровержимыя истины, сказывающіяся въ двѣхъ первыхъ періодахъ: правосудіе и православіе? Впрочемъ въ духъ цѣлой страны или толпы, которая еще не сложилась, не видно общаго цвѣта, а объ отгѣнкахъ было и будетъ замѣчаемо.

Вторая книга Обзорнія издастся тремя отдѣльными чтеніями или періодами, не вдругъ а повременно съ послабленіемъ даже собственной методики, въ какой написана была первая. Въ руководство, сверхъ полнаго собранія законовъ приняты:

Voyage in Siberie par l'abbé Chappo d'Auteroche à Paris 1768.

Путешествіа. Палласа, Фалька, Ледехина. Взгля-

ды академиковъ на горные хребты, въ сравненіи съ геогностическими взглядами настоящаго времени, не могли быть иначе какъ поверхностны, потому что они упали на всѣ три царства природы.

Описаніе заводовъ, подъ Екатеринбургскимъ начальствомъ состоявшихъ, соч. Германомъ, 1808, въ Екатеринбургской типографіи.

Рукописное описаніе средней Киргизской орды, соч. Капитаномъ Андреевымъ 1785.

Описаніе Киргизъ-Казачьихъ ордъ, Г. Левшина. Сочиненіе основательное и любопытное.

Письма, ко мнѣ писанныя Камчатскимъ благочиннымъ протоіереемъ П. В. Грозовымъ.

Открытіе Алеутскихъ острововъ, Г. Берха, собранное изъ разныхъ источниковъ 1828.

Статистическое описаніе Восточной Сибири въ 1819 г. Губернскимъ Землемѣромъ Лосевымъ поднесенное Сибирскому Генералъ-Губернатору, и ко мнѣ присланное отъ Г. И. Спасскаго. Это описаніе полнѣе прежняго, въ 1789 г. составленнаго въ Иркутскѣ, и упомянутого мною въ началѣ первой кнѣжки, но по достоинству методы и по вѣрности сказанія описаніе старое совершеннѣе Лосевскаго.

Статистическое описаніе (также рукописное) Тобольской губерніи, сочиненное землемѣрами въ 1816 году. Оно годится для своего времени.

Топографическія и другія мѣстныя свѣденія. Наконецъ путешествіе Лейтенанта Ф. Врангеля, въ 1841 г. вышедшее. Изъ него я заимствовалъ немало подробностей.

Сверхъ того, много я обязанъ разнымъ лицамъ, доставлявшимъ мнѣ свѣденія, какихъ нельзя было

найти въ книгахъ. Деликатная скромность, съ какою они помогали въ моемъ упражненіи, не позволяетъ мнѣ сказать здѣсь имена: Тобольскаго почетнаго гражданина М. А. Селиванова, Г. И. Спасскаго, И. П. Помаскина, и особенно М. П. Кузминскаго, извѣстнаго въ Западной Сибири по своимъ правиламъ обязательнаго и благороднаго поведенія.

СОЧИНИТЕЛЬ.

Въ Тобольскѣ.

ПОПРАВКИ

По изданію первой книги:

а) Относительно показанія страницъ для главъ.

Періодъ первый.

Глава	Стран.
I	до 29
— II	— 44
— III	— 62
— IV	— 67
— V	— 79
— VI	— 106
— VII	— 120
— VIII	— 163

Періодъ второй.

Глава I	— 204
— II	— 215
— III	— 243
— IV	— 259
— V	— 269
— VI	— 296
— VII	— 319

Періодъ третій.

Глава I	— 377
— II	— 397
— III	— 427
— IV	— 475
— V	— 492
— VI	— 510
— VII	— 558

6) *Относительно словъ.*

		Стран.
были бы	читай: была бы	73
разграблены	разграблена	—
Тунгускую	Тункинскую	217
Не могли	не могли	279
Накладовъ	накладокъ	—
моръ	проливъ	470
Перо	пера	475

в) *Относительно понятій.*

Мраморная пирамида. — Памятнику Ермакову, Стран. 1. пирамидальному и четырехгранному, собственное имя: обелискъ. На семъ обелискъ высѣчены надписи со стороны 3. — *Покорителю Сибири, Ермаку.* — съ Ю. 1581. — съ С. 1584. — съ В. *Воздвигнуть въ 1839.* Подножіе изъ гранита выпивною въ 1½ ар., вѣсу въ немъ до 5,292 пуд. Вышина обелиска въ 7 саж., вѣсу въ мраморъ 6,431 пуд., не считая забутки внутри обелиска. Въ заключеніе нельзя не сказать, что обелискъ въ постановкѣ явился на глаза не такъ высокъ, какъ мечталось. Этотъ памятникъ для памяти, а не для фантазіи.

Тутъ сказано по старымъ описаніямъ, что при Чаунской губѣ группа острововъ могла показаться Дежневу раздвоенною; а на самомъ дѣлѣ въ этой губѣ точно два острова по увѣренію г. Врангеля, слѣд. стычка и конецъ плаванія могли быть около мыса Шелагскаго или Кекурнаго. Притомъ и другомъ мысѣ въ заливахъ по парѣ острововъ, а у Дежнева такая пара есть характеристика носа Чукотскаго.

Стран.
142 и 143.

О разногласіи Остятскихъ нарѣчій.—Священникъ Лука Вологодской, жившій въ Остѣяхъ, утверждаетъ, а) что нарѣчіе Обдорское есть коренное, прочія же нарѣчія болѣе или менѣе испорчены; б) что въ Нарымскомъ, которое у меня названо тепе-лающимъ, онъ видитъ одну странность, что Остяки по сосѣдству съ Самоедами, привыкли оканчивать свои слова по-самоедски. — Священникъ Л. Вологодской замѣчаетъ, что Остякъ называетъ себя *Астаго*, и что это слово сложено изъ рѣченій: *Асѣ*—Объ и *тага* мѣсто. По этому Фишеровъ *Ушманъ* есть пустое умничанье.

186 и 187.

При концѣ 1-го періода было сказано въ примѣчаніи, что нѣтъ бумажнаго акта, которымъ бы устанавливалось первенство воеводства Тобольскаго надъ всеми прочими. Напротивъ вышелъ этотъ актъ Русскаго Историческаго Сборника во II томѣ на стр. 134. Тутъ приведенъ указъ, въ 1599-мъ данный Царемъ Борисомъ Θεодоровичемъ Тобольскому воеводѣ окольничему С. Θ. Сабурову, чтобы воеводы и головы всѣхъ Сибирскихъ городовъ не писали въ Москву мимо Тобольска ни о какихъ дѣлахъ. Какимъ образомъ это благоразумное установленіе утратило силу въ послѣдствіи времени, трудно изъяснить — отъ забвенія ли, которому причиною могло быть смутное время, или отъ пренебреженія Сибирскаго Приказа къ распоряженіямъ, вышедшимъ при Казанскомъ Приказѣ, къ числу которыхъ относится и помѣнутое повелѣніе. Какъ бы то ни было, мы видѣли, сколько вреда произошло въ Сибирскихъ дѣлахъ отъ неподчиненности воеводъ.

Тутъ подѣ графою замѣчено, что отъ Нерчин-Серап. 201. скаго воеводы посланы въ Пекинѣ козаки, Миловановъ и Кобляковъ, и записаны въ архивѣ Монгольскаго трибунала Игнатѣемъ и Сидоромъ. Напротивъ въ выпискѣ, изъ этого архива за 16-й годъ Кансіева царствованія взятой нашими студентами (до 1808 г. въ Пекинѣ жившими) стоитъ, что начальникъ Албазина Любимъ Евсень въ 1677 году имѣлъ повелѣніе навѣдаться объ успѣхъ Спафарія, и послалъ военнаго челоуѣка Игнатя сказать пограничнымъ Манжурскимъ начальникамъ, что Уласиры, Килеры, Шаманъ-Касаки и пр. прежде кочевавшіе по Олекмѣ въ числѣ нашихъ промышленниковъ, платили дань въ Якутскѣ, и что, послѣ житія разбойническаго, были они прощены, при воцареніи Θεодора III-го. Скажи это имъ, и распроси о договорѣ Спафарія на счетъ помянутыхъ родовъ. Слова наказныя переданы съ границы въ Пекинѣ, и разсматривались не только въ трибуналѣ, но и въ совѣтѣ князей и министровъ, гдѣ и отложены безъ рѣшенія за тѣмъ, что Спафари умолчалъ о принадлежности Касаковъ и пр. къ Россіи. Поэтому вѣльно сказать на границѣ Игнатью, что, не смотря на грубость и упрямство посланника, торгъ и пересылка не будутъ воспрещены, если сохранится тишина на границѣ. Сидоръ конечно былъ товарищъ Игнатя.

О Табунитскихъ Саитахъ. — Профессоръ Монгольской каѣдры О. М. Ковалевскій замѣчаетъ, что Табуниты или Табангуты правильнѣе называются Табунапгуты, по имени предка ихъ, Далыкъ-гуна, который былъ при Сецентъ-ханѣ главнымъ чинов-

ниномъ и ханскимъ зятемъ, т. е. табунапомъ. Отъ
 него произошли роды Табунаугутскихъ Бураты,
 иждивившихся по Селенгѣ, въ силу договора, за-
 ключеннаго при окольничемъ Головинѣ.

Стран. 210. Козаки были и баламъстныя. — Я упустилъ эту
 баламъстность подтвердить выпискою словъ изъ воо-
 вѣжденной наказной памяти 1693 г. писанной къ при-
 нятию Киргинской слободы, и сокращенно мною
 упомянутой на стр. 254. Вотъ слова: «съ тутеш-
 ныхъ крестьянъ и съ баламъстныхъ козаковъ воз-
 нять томуженныя и великія волаты по 10 денегъ,
 съ рубля ни охотки, а съ приѣзжихъ людей, кои
 учуютъ торговать великии товарами, по гривнѣ съ
 рублемъ». Книга баламъстности, подтвержденной гра-
 нити, оная охороняется здесь пражскій воевода,
 на стр. 365 иныя записки: до которыхъ головъ
 запискистаетъ динга динга была признана
 въ зятчій воевода. Въ упомянутой граничѣ 1693
 года писана, динга стана въ зятчій стана
 динга: и сего это сиротамъ, то динга взо-
 щала оная выписка пражскъ 1693 года.

300. Динга въ Киринскій армянскій монастырь
 244-го года. Тутъ оный. Малѣе бы писана:
 книга монастыря 244-го года. Въ то время
 оная была сироты-сиротамъ.

302. Ф. Баламъстныя козаки, по словамъ зятчій
 динга выписаны, въ сестъ монастыря Гав-
 рилскаго. Въ зятчій монастырь, иныя по-
 дчинены, оная Баламъстныя и Киринскіе
 монастыря сиротамъ, въ зятчій динга выписаны
 на зятчій. Въ зятчій монастырь, въ зятчій
 монастырь, оная сироты, въ зятчій, въ

та въ нѣтъ и не пропущено, что 26 Января 1715 года приложена безымяннымъ икона Пр. Исаи. Не смотря на видную безгласность, надобно согласиться съ преданіемъ академика, потому что бланому Салдинскому селу негдѣ взять строительнаго капитала, что академикъ, любившій говорить съ простымъ народомъ, и давать совѣты, каковыми тразанъ пользовался отъ болезней, вѣроятно наткнулся на старушку или старичка, которому въ тайнѣ было вѣрено имущество Гагаринское, и который, съдавъ о погибелѣ стяжателя, посвятилъ имѣніе, въ видѣ безмолвной жертвы, на алтарь Іисуса Умилолюбителя и Помилвателя. Церковь о 3-хъ престолахъ. Престолъ Срътотіа Господня освященъ 17 Іюля 1737 г. Внутренняя длина церкви 8 саж. съ $3\frac{1}{2}$ ар., ширина 5 саж. съ аршиномъ, вышины въ лѣтней 8, въ теплой $2\frac{1}{2}$ саж. Толщина кирпичныхъ стѣнъ въ 2 ар. безъ четверти. Вышина колокольной около 13 саж.

На этой стр. подъ графой слѣлана погрѣшность Стр. 421. относительно пути посланника Изманлова, поѣхавшаго изъ Енисейска по нижней Тунгускѣ. Я принялъ эту Тунгуску по нынѣшнему названію, какъ напротивъ въ тогдашнее время называлась нижнею верхняя Тунгуска, что видно и изъ атласа 1745 года, и отъ того вмѣсто монаховъ Кашино-Шиверекаго. монастыря выведены у меня на встрѣчу посланника монахи Туруханскіе.

г) Относительно сѣверной полосы.

Главная поправка состоитъ въ пополненіи описанія сѣверной полосы, помѣщеннаго въ послѣдней главѣ первой книги.

Тундра.

Поморская кайма, которою оканчивается материкъ при Ледовитомъ морѣ, называется тундрою (*). Это не иное что, какъ равнина изъ земляной, иловатой настилки, лежащей на оледенѣлой подпочвѣ, какъ то глина, камешникъ и угль каменномъ. По этой равнинѣ, мѣстами содержащей въ себѣ зерна янтарныя, прозябають мхи, травы и уродливыя деревца, цѣпнющія въ пигмейскомъ ростѣ отъ тощей почвы. Если тундра начинается съ тѣхъ параллелей, гдѣ лѣса мельчаютъ, и искорѣ исчезаютъ; то ширинѣ ея надобно быть нѣсколько различной, по различнымъ оказательствамъ жизни растительной.

Оглянувшись назадъ за Уралъ, можно изъ IV тома путешествія академика Лепехина увѣриться, что тундра въ Архангельской губерніи начинается съ половины 66° за рѣч. Золотицею, что по ней красуется не мало растений, что ширина тамошней тундры короче, почва тверже и производительнѣе, чѣмъ въ Сибири.

По р. Оби, около Обдорска, тундра такъ жидка, что нога уходитъ въ нее до колѣна; слѣдственно тундра, поросшая краснымъ длиннымъ мохомъ, начинается здѣсь съ ш. 67°-го. Изъ повѣдки г. Зуева видно, что въ 50-ти верстахъ за Обдорскомъ, сверхъ тальничка и ерника, растутъ андромеды, амприкъ (*Arbutus alpina*) и осока. По р. Хасѣ и за нею лиственничникъ въ полторы сажени, и мохъ олений, убѣляющій почву. За р. Щучьею кусты

(*) Слово *тундра* не происходитъ ли отъ Остятскаго реченія *тунъ*, означающаго болото?

таловые и ольховые. Далѣе водяника и моротка въ несмѣтномъ количествѣ. Огѣхавъ отъ рѣч. Талботы къ морскому берегу, путешественникъ видѣлъ медузу-берое, плавающую въ безсчетномъ множествѣ; она расплывалась въ рукѣ. По озеркамъ разгуливаетъ тѣмъ арктическихъ одноглазокъ, пожираемыхъ утками и прочими птицами. При устьѣ р. Кары растетъ ерникъ, тальничекъ въ $\frac{1}{4}$ аршина. *Salix myrtiloides*, *laponica*, *fusca*, *arenaria* такой же вышины; есть водяника, ампрыкъ, *Plantago marina*. *Arenaria reploides*, по горамъ сѣверная гимнандра. *Pingricula alpina*, *Sedum quadrifidum*, *Statice armeria*, *Saxifraga* разнообразная сибирячка, голый макъ, *Eringium alpinum*, къ полдню по болотамъ *Ericophogum vaginatum*. По полямъ, на обратномъ пути къ Обдорску, замѣчено путешественникомъ до 45 растений, вышиною отъ 1 до 3 дюймовъ. Кромѣ рыбъ, получены имъ изъ морскихъ произведеній: *Oniscus entomois*, *Aphrodita squammata*; *Nereis cylindrica*, *Buccinum glaciale*, *Spongia oculata*, *fucus saccharinus* и т. п.

По р. Енисею, тотъ же посланецъ Палласовъ, не доѣзжавшій 300 в. до самаго устья, назначаетъ черту тундры съ зимовья Селякина, а губернаторъ писатель съ р. Дудинской или Авамы. Та и другая точка, кажется, въ одной ш. 69°. Болѣзненные деревца: ольха, березка, лиственница и верба, по словамъ Зуева, тамъ развертываются около 10 Июля по н. стилю. Не много ранѣе цвѣтутъ: сибирячка, вѣчный лѣнь, фіялка одноцвѣтная и двуцвѣтная, дымянка *bulbosa*, *Erigeron* горный, *Androsace villosa*, и ревень черенковый, начиная съ вершинъ Енисея,

дры не многими верстами выше Омолова, съ тѣмъ ограниченіемъ, что она къ рр. Алазеѣ и Индигиркѣ расширяется на югъ. Безлѣсныя болотныя мѣста изрѣзанныя частыми озерами, идутъ отъ устья Омолона наискось до устья Улидинны, такъ что, отъ Алазеи до Урала, едва ли не слѣдуетъ принимать линію полярнаго круга за начальную линію тундры?

На восточной сторонѣ Колымы почва возвышеннѣе надъ моремъ, каменистѣе, гористѣе, по этому и тундра мѣстами перемежается, въ ширинѣ сѣуживается, и въ самомъ видѣ измѣняется. По горѣ Пантелеевой въ ш. 68° 35', гдѣ съ половины Августа Нижнеколымская юность обоего пола поетъ, пляшетъ и веселится, цвѣтетъ въ полѣ душица, трава богородская, ромашка. За 69°-мъ растетъ ивль тальникъ, топольникъ, лиственничникъ; но къ морю въ той же широтѣ довольно высокой берегъ (24 ф.) одѣвается мохомъ, жесткою травой, ершикомъ, ивнякомъ, стелющимся по землѣ не длиннѣе фута, вмѣстѣ съ мелкими цвѣточками, тотчасъ увядающими при непріятномъ вѣтрѣ, и эта флора замѣчена Сарычевымъ въ Іюнь. На картѣ Врангеля тундра показана до губы Чаунской, и можно изъ словъ Матюшкина подразумевать, что она разстилается въ ширину почти до Малаго Анюя; но что такое здѣшняя тундра? Низменная равнина, на юго-востокъ и югъ стелющаяся, и обставленная цѣною горъ, которыя тянутся по берегамъ Анюя и Тимкины. Съ приближеніемъ къ бѣлымъ камнямъ, лѣсъ превращается въ низменной кустарникъ, болотистый грунтъ покрывается въ началѣ Іюля свѣ-

живы зеленымъ мохомъ, а между кочками журчатъ
 безчисленные ручейки. На возвышеніяхъ и холмахъ
 бродятъ стаи болотныхъ птицъ. Пустыня постепен-
 но становится мертвѣе и пустѣе: только тучи ко-
 маровъ волеваются надъ тундрою. Холмистыя доли-
 ны, поросшія лѣсомъ, изрѣзаны рѣчками, а ровныя
 долины изрѣзаны рѣчками и озерами, кочки по-
 росли мохомъ. Болота, по крѣпости грунта не топ-
 ки, и лошади въ нихъ не грязнутъ. Озера и рѣки,
 которыми разрѣзывается тундра, содержатъ въ себѣ
 рыбу; по озерамъ еще гостятъ лебеди и стаи гусей.
 Встрѣчаются по протяженію тундры мѣста пріятныя,
 какъ на пр. по берегамъ р. Погнадены, гдѣ случа-
 лось видѣть прекрасныя лужайки, свѣжею зеленою
 одѣтыя, и густыя роши высокоствольныхъ тополей,
 ивъ и осинъ. Тутъ цвѣтутъ благоухающія травы;
 и этотъ оазисъ красуется въ ш. $68^{\circ} 15'$. Вотъ
 черты тундры, простирающейся къ Чаунской губѣ!
 Между тѣмъ, по правую сторону рѣч. Филиповки,
 текущей изъ бѣлыхъ камней въ Колыму, въ на-
 правленіи къ горамъ Сухарнымъ, начинается не-
 обоаримая голая равнина, усыпанная большими кам-
 нями и скалами, и со всѣхъ сторонъ обставленная
 снѣжновершинными горами. Эта равнина называет-
 ся *каменной тундрой*. Тутъ холодъ чувствителенъ,
 и кустарникъ стелется не толще пальца. Вообще,
 къ востоку отъ Колымы высокоствольныя деревья
 не растутъ далѣе $68^{\circ} 54'$, по словамъ Врангеля.
 Слѣдственно тамошняя тундра тѣснѣ двумя степе-
 нями широты.

Ледовитое море, говорятъ, идетъ на убыль. Если
 бы это мнѣніе было дѣльное, надлежало бы въ

устьяхъ большихъ и среднихъ рѣкъ, падающихъ въ море, замѣчать увеличивающуюся быстроту водъ. Тогда бы и материкъ тундры отъ часу становился суше, тверже и теплѣе. Нѣтъ! при настоящихъ понятіяхъ о возможности поднятія или осадки береговъ морскихъ, нынѣ не такъ легко вѣрять обмеленіямъ; слѣдственно каменные столбы, при берегахъ назначаемые, не могутъ быть добрыми мѣрителями морской убыли. При недостаткѣ нашихъ приморскихъ свѣденій, и особыхъ свѣденій о западной тундрѣ, есть надежда ожидать хорошихъ пополненій отъ штурмана Иванова, странствующаго по окраинамъ Ледовитаго моря. Теперь мы знаемъ не много, именно, что ширина лимановъ большихъ рѣкъ измѣряется десятками верстъ, ширина устьевъ рѣчекъ сотнями сажень, и даже верстами, что есть озера на тундрѣ, вовсе уходящія въ землю или въ рѣки зимою, при случаяхъ шеляющейся отъ морозовъ почвы, что есть логовины, весною превращающіяся въ рыбныя озера, а лѣтомъ являющіяся роскошными пастбищами, что къ западу около р. Алазеи есть такія озера, которыя, соединяясь протоками безъ теченія, составляютъ безбрежныя выстилина стоячихъ водъ. Вообще тутъ вода представляется въ тяжбѣ съ землею, которая, посредствомъ плесней и личинокъ, успиваясь ткать основу для сѣдящихъ мховъ, зачинаетъ каждое лѣто твореніе суши. Не подобныя ли явленія представляются между Индигирки и Оби близъ взморья?

При лиманахъ большихъ рѣкъ, не въ одной параллели падающихъ въ море, дни и ночи продолжаются съ мѣсяцъ и болѣе. Такъ на пр. въ Нижне-

колымскѣ солнце не заходитъ съ 15 Мая по 6 Июли. Трудно безъ погрѣшности сказать: ночи или дни продолжительные радостнѣе для бродячихъ ди-карей. Удобства въ обоихъ временахъ такъ сложны и такъ переплетены съ неудобствами, что одна перемѣна способовъ продовольствія, кажется можетъ ихъ радовать.

Можно здѣсь упомянуть изъ устава арктической природы объ одномъ законѣ, исполняемомъ оленя-ми для пропитанія своего и человеческого. Въ Май и подъ осень, на обоихъ Анюяхъ, Омолонѣ и рав-но на Оленекѣ, непреложно совершается плавъ оленя. Въ Май табуны тощихъ оленей, обезпокоп-ваемыхъ комарами, бѣгутъ изъ лѣсовъ на безлѣсную тундру, а осенью упитанные возвращаются въ лѣсныя пастбища. При переправѣ черезъ рѣки, Русскіе и Юкагиры, а на Оленекѣ въ 30 в. отъ устья Тунгусы, убиваютъ на водѣ множество этихъ животныхъ, переплывающихъ гусемъ, не смотря на умерщвленіе переднихъ. Не надобно однакожъ думать, чтобы тундра на зиму оставалась безъ оленей. На ней постоянно живутъ олени *столчѣ*, которые и не соединяются съ приходящими изъ лѣсовъ.

Не легко изъяснить, отъ чего Русскіе, въ обла-сти тундры, завелись жильями и зимовьями по бе-регамъ двухъ только рѣкъ, Колымы и Енисея, то-гда какъ промышленность рыбная и звѣриная не менѣе выгодна, и при прочихъ значительныхъ рѣ-кахъ. Заселеніе Колымы конечно можно изъяснять необходимостію обороны пограничной.

На разстаняхъ съ полосой тундры, не лишнее

замѣтить, что восточное отклоненіе иглы въ 1822 г. было на устьѣ Русскомъ Индигирѣ 10° , и что, возрастая къ востоку, при островѣ Колючинѣ оно найдено по азимутамъ въ 1823 г. $23^{\circ} 26'$.

Крайнею точкою полосы сѣверной къ югу былъ на востокъ ос. Акланской, который къ концу нашего періода начиналъ пустѣть; и жалѣть не очень. Русской, съ трудомъ тутъ пропитывавшійся, ничего не терялъ. Какая разность — Среднеколымскъ! Лѣтняя температура его, въ сравненіи съ сырою и холодною температурою Акланска или Нижнеколымска, описывается благотворною для здоровья. Долины, защищаемыя холмами отъ вѣтровъ, веселыя мѣстоположенія, роскошная растительность, трудолюбивые туземцы изъ Якутовъ, владѣющихъ коннымъ и рогатымъ скотомъ, озера рыбныя, и все эти взгляды, хотя бы не было тутъ важной ярмарки, утѣшаютъ заѣзжаго. Верхнеколымскъ, состоя по рѣкѣ, стоитъ въ ш. $65^{\circ} 42' 04''$, и всегда почитался верфью судостроенія, по близости лѣсовъ. Морозы, по замѣчанію капитана Сарычева, доходили тутъ въ Январѣ до 43° . Должайшая ночь продолжается 21 ч. 40 м., и не смотря на жестокую температуру, зимуетъ въ лѣсу множество куропадокъ, рябчиковъ, глухихъ тетеревовъ, также и зайцовъ. При устьѣ Ясачной, при которой стоитъ Верхнеколымскъ, въ Октябрѣ ловятся большіе наливы.

Путешественники, ѣдущіе изъ Среднеколымска къ Верхоянску по купеческой дорогѣ, подлѣ Селеныха, находятъ по песчанымъ его берегамъ и по равнинамъ тучной кормъ для лошадей: а) въ хвощовникъ, который послѣ первыхъ морозовъ дѣла-

Мѣста блуждающія къ средней полосѣ.

никомъ и ханскимъ зятемъ, т. е. табунаномъ. Отъ него произошли роды Табунаугутскихъ Бурятъ, водворившихся по Селенгъ, въ силу договора, заключеннаго при окольничемъ Головинъ.

Стран. 310. Козаки были и бѣломѣстные. — Я упустилъ эту бѣломѣстность подтвердить выпискою словъ изъ воеводской наказной памяти 1693 г. писанной къ прикащику Киргизской слободы, и сокращенно мною упомянутой на стр. 254. Вотъ слова: «съ тутошнихъ крестьянъ и съ бѣломѣстныхъ козаковъ взимать таможенныя и всякія подати по 10 денегъ, съ рубля по оцѣнкѣ, а съ прѣѣзжихъ людей, кои учнутъ торговать всякимъ товаромъ, по гривнѣ съ рубля.» Кроме бѣломѣстности, подтверждаемой грамотою, опять возвращается здѣсь прежній вопросъ, на стр. 368 мною заданный: до которыхъ годовъ законодательства деньга должна быть принимаема въ значеніи копѣйки? Въ упоминаемой грамотѣ 1693 года, кажется, деньга сказано въ значеніи счетной деньги; и если это справедливо, то деньга перестала быть копѣйкою прежде 1693 года.

349. Дорога по Тобольской провинціи измѣрется 500-ю мѣрою. Тутъ ошибка. Надобно бы написать: дорога измѣрется 700-ю мѣрою. Въ то время версты были семисотъ-саженныя.

408. О Салдинской церкви, по словамъ академика Лепехина выстроенной, на счетъ имущества Гагаринскаго. По точнымъ освѣдомленіямъ, мною полученнымъ, жители Салдинскіе и Верхотурскіе отозвались невѣденіемъ, на какія деньги выстроена эта церковь. Въ церковныхъ описяхъ не значится никакихъ прикладовъ отъ имени Ки. Гагарина, хо-

тя въ нихъ и не пропушено, что 26 Января 1715 года приложена безыменнымъ икона Пр. Исаи. Не смотря на видимую безгласность, надобно согласиться съ преданіемъ академика, потому что бывшему Салдинскому селу негдѣ взять строительнаго капитала, что академикъ, любившій говорить съ простымъ народомъ, и давать совѣты, какими травами пользоваться отъ болѣзней, вѣроятно наткнулся на старушку или старичка, которому въ тайнѣ было вѣдомо имущество Гагаринское, и который, ссылавъ о погибелѣ стяжателя, посвятить имѣніе, въ видѣ безмолвной жертвы, на алтарь Іисуса Умилостивителя и Помилователя. Церковь о 3-хъ престолахъ. Престолъ Срътенія Господня освященъ 17 Іюля 1737 г. Внутренняя длина церкви 8 саж. съ $3\frac{1}{2}$ ар., ширина 5 саж. съ аршиномъ, вышина въ лѣтней 8, въ теплой $2\frac{1}{2}$ саж. Толщина кирпичныхъ стѣнъ въ 2 ар. безъ четверти. Вышина колокозны около 13 саж.

На этой стр. подѣ графой сдѣлана погрѣшность Стран. 421. относительно пути посланника Измаилова, поѣхавшаго изъ Енисейска по нижней Тунгускѣ. Я припяхъ эту Тунгуску по нынѣшнему названію, какъ напротивъ въ тогдѣшнее время называлась нижнею верхняя Тунгуска, что видно и изъ атласа 1745 года, и отъ того вмѣсто монаховъ Кашино-Шиверекаго. монастыря выведены у меня на встрѣчу посланника монахи Туруханскіе.

г) *Относительно сѣверной полосы.*

Главная поправка состоитъ въ пополненіи описанія сѣверной полосы, помещеннаго въ послѣдней главѣ первой книги.

Тундра.

Полярная тундра, которая начинается нигде при Ледовитом море, называется тундрой (*). Это не иное что, как равнина из земляной, глиняной гальки, лежащей на оледенелой почве, как то глина, камешки и угль каменный. По этой равнине, глыбы содержащей в себе зерна лентария, презабавя их, травы и уродливые деревца, произрастают из низшей почвы. Если тундра начинается с тех параллелей, где леса не растут, и вскоре исчезают: то ширина ее должно быть несомненно различна, по различным обстоятельствам жизни растительной.

Оглавляясь назад за Уралъ, много из IV тома путешествия академика Лавиния увериться, что тундра в Архангельской губернии начинается с параллели 66° за реч. Золотухой, что на ней растет не мало растений, что ширина тундрной почвы больше, почва тверже и производительнее, чем в Сибири.

По р. Оби, около Обдорска, тундра такъ жеде, что негдѣ угадать въ нее до вала: счастливо тундра, поросшая красными лишайными мохомъ, начинается здѣсь съ ш. 67-го. Изъ писемъ г. Зюсса видно, что въ 38-ти верстахъ от Обдорска, сѣверъ талыхъ и сѣвѣе, растутъ андромеда, анюракъ *Athyris alpina* и осок. По р. Хосе и за всю лентариевскую в полторы сотни, и еще олений, убоженный почв. За р. Щучью кусты

(*) Слово тундра не принадлежитъ ни отъ Оленина речей почв. академическаго вала.

таловые и ольховые. Даже водяника и морощка въ несмѣтномъ количествѣ. Огьвхавъ отъ рѣч. Талботы къ морскому берегу, путешественникъ видѣлъ медузу-берое, плавающую въ безсѣтномъ множествѣ; она расплывалась въ рукѣ. По озеркамъ разгуливаетъ тѣмъ арктическихъ одноглазковъ, пожираемыхъ утками и прочими птицами. При устьѣ р. Кары растегъ ерникъ, тальничекъ въ $\frac{1}{4}$ аршина, *Salix myrtiloides*, *laponica*, *fusca*, *arenaria* такой же вышины; есть водяника, андрѣкъ, *Plantago marina*, *Arenaria reploides*, по горамъ сѣверная гимнандра, *Pingicula alpina*, *Sedum quadrifidum*, *Statice armeria*, *Saxifraga* разнovidная сибирячка, голый макъ, *Eriogonum alpinum*, къ полдню по болотамъ *Ericophorum vaginatum*. По полямъ, на обратномъ пути къ Обдорску, замѣчено путешественникомъ до 45 растений, вышиною отъ 1 до 3 дюймовъ. Кромѣ рыбъ, получены итъ изъ морскихъ произведеній: *Oniscus entomois*, *Aphrodita squammata*; *Nereis cylindrica*, *Buccinum glaciale*, *Spongia oculata*, *fucus saccharinus* и т. п.

По р. Енисею, тотъ же посланецъ Палласовъ, не доѣзжавшій 300 в. до самаго устья, назначаетъ черту тундры съ зимовья Селякина, а губернаторъ писатель съ р. Дудинской или Авамы. Та и другая точка, кажется, въ одной ш. 69°. Болѣзненныя деревья: ольха, березка, лиственница и верба, по словамъ Зуева, тамъ развертываются около 10 Іюля по н. стилю. Не много ранѣ цвѣтутъ: сибирячка, вѣчный лентъ, флѣпка одноцвѣтная и двуцвѣтная, дымянка *bulbosa*, *Erigeron* горный, *Androsace villosa*, и ревень черенковый, начиная съ вершинъ Енисея,

Тундра.

Поморская кайма, которою оканчивается материкъ при Ледовитомъ морѣ, называется тундрою (*). Это не иное что, какъ равнина изъ земляной, иловатой настилки, лежащей на оледенѣлой подпочвѣ, какъ то глинѣ, камешникъ и углѣ каменномъ. По этой равнинѣ, мѣстами содержащей въ себѣ зерна яитарныя, прозябаютъ мхи, травы и уродливыя деревца, цѣпнющія въ пигмейскомъ ростѣ отъ тощей почвы. Если тундра начинается съ тѣхъ параллелей, гдѣ лѣса мельчаютъ, и вскорѣ исчезаютъ; то ширинѣ ея надобно быть нѣсколько различной, по различнымъ оказательствамъ жизни растительной.

Оглянувшись назадъ за Уралъ, можно изъ IV тома путешествія академика Лепехина увѣриться, что тундра въ Архангельской губерніи начинается съ половины 66° за рѣч. Золотицею, что по ней красуется не мало растений, что ширина тамошней тундры короче, почва тверже и производительнѣе, чѣмъ въ Сибири.

По р. Оби, около Обдорска, тундра такъ жидка, что нога уходитъ въ нее до колѣна; слѣдственно тундра, поросшая краснымъ длиннымъ мохомъ, начинается здѣсь съ ш. 67°-го. Изъ поездки г. Зуева видно, что въ 50-ти верстахъ за Обдорскомъ, сверхъ тальничка и ерика, растутъ андромеды, аморыкъ (*Arbutus alpina*) и осока. По р. Хасѣ и за нею лиственничникъ въ полторы сажени, и мохъ олений, убѣляющій почву. За р. Щучьею кусты

(*) Слово *тундра* не происходитъ ли отъ Остятскаго реченія *тункъ*, означающаго болото?

таловые и ольховые. Даме водяника и морошка въ несмѣтномъ количествѣ. Отъѣхавъ отъ рѣч. Талботы къ морскому берегу, путешественникъ видѣлъ медузу-берое, плавающую въ безсчетномъ множествѣ; она расплывалась въ рукѣ. По озеркамъ разгуливаетъ тѣна арктическихъ одноглазковъ, пожираемыхъ утками и прочими птицами. При устьѣ р. Кары растетъ ерикъ, тальничекъ въ $\frac{1}{4}$ аршина, *Salix myrtiloides*, *laponica*, *fusca*, *arenaria* такой же вышины; есть водяника, амприкъ, *Plantago marina*, *Arenaria reploides*, по горамъ сѣверная гимнадра, *Pingicula alpina*, *Sedum quadrifidum*, *Statice armeria*, *Saxifraga* разнovidная сибирячка, голый макъ, *Eriogonum alpinum*, къ полдню по болотамъ *Ericophorum vaginatum*. По полямъ, на обратномъ пути къ Обдорску, замѣчено путешественникомъ до 45 растений, вышиною отъ 1 до 3 дюймовъ. Кроме рыбъ, получены имъ изъ морскихъ произведеній: *Oniscus entomois*, *Aphrodita squammata*; *Nereis cylindrica*, *Buccinum glaciale*, *Spongia oculata*, *fucus saccharinus* и т. п.

По р. Енисею, тотъ же посланецъ Палласовъ, не доѣзжавшій 300 в. до самаго устья, назначаетъ черту тундры съ зимовья Селякина, а губернаторъ писатель съ р. Дудинской или Авамы. Та и другая точка, кажется, въ одной ш. 69°. Болѣзненные деревья: ольха, березка, лиственница и верба, по словамъ Зуева, тамъ развертываются около 10 Іюля по н. стилю. Не много ранѣ цвѣтутъ: сибирячка, въичный ленъ, фіалка одноцвѣтная и двуцвѣтная, дымянка *bulbosa*, *Erigeron* горный, *Androsace villosa*, и ревень черенковый, начиная съ вершинъ Енисея,

Тундра.

Поморская кайма, которою оканчивается ниторикъ при Ледовитомъ морѣ, называется тундрой (*). Это не иное что, какъ равнина изъ земляной, глиняной пастыли, лежащей на оледенелой подпочвѣ, какъ то глина, камешки и угль каменномъ. По этой равнинѣ, мѣстами содержащей въ себѣ зерна янтарныя, произрастаютъ мхи, травы и уродливыя деревца, произрастающія изъ нитристой растъ отъ тѣмной почвы. Если тундра начинается съ тѣхъ параллелей, гдѣ лѣса начинаютъ, и вскоре исчезаютъ: то ниторикъ съ надобно быть нѣсколько разнородной, по различнымъ обстоятельствамъ жизни растительной.

Оглавыишисъ поѣхать за Уралъ, извою изъ IV тома путешествій академика Лавинина узнаться, что тундра въ Архангельской губерніи начинается съ параллели 66° за рѣч. Золотинки, что по ней произрастаетъ не мало растеній, что ниторикъ низинный тундры коротокъ, почва тѣмная и произвольная, чѣмъ въ Сибирѣ.

По р. Обѣ, около Обдорка, тундра такъ жева, что ниторикъ утратить изъ ниторикъ до параллели сѣвернаго тундра, ниторикъ краснѣе дикимъ ниторикъ, начинается лѣсъ съ ш. 67-го. Изъ ниторикъ г. Лавининъ извою, что въ 34-ти верстахъ за Обдоркомъ, ниторикъ ниторикъ и ниторикъ, растуть ниторикъ, ниторикъ, ниторикъ, ниторикъ, ниторикъ. По р. Хобѣ и за ниторикъ ниторикъ изъ ниторикъ ниторикъ, и ниторикъ ниторикъ, ниторикъ ниторикъ. За р. Ниторикъ ниторикъ

(* Слово тундра не произносится изъ ниторикъ ниторикъ ниторикъ, ниторикъ ниторикъ ниторикъ.

таловые и ольховые. Далѣ водяника и морощка въ неслѣтномъ количествѣ. Огнѣхавъ отъ рѣч. Талботы къ морскому берегу, путешественникъ видѣлъ медузу-берое, плавающую въ безсѣтномъ множествѣ; она расплывалась въ рукѣ. По озеркамъ разгуливаетъ тѣна арктическихъ одноглазкохъ, пожираемыхъ утками и прочими птицами. При устьѣ р. Кары растетъ ерникъ, тальничекъ въ $\frac{1}{4}$ аршина. *Salix myrtiloides*, *laponica*, *fusca*, *arenaria* такой же вышины; есть водяника, ампырь, *Plantago marina*, *Arenaria reploides*, по горамъ сѣверная гимнандра, *Pinguicula alpina*, *Sedum quadrifidum*, *Statice armeria*, *Saxifraga* разнообразная сибирячка, голый макъ, *Eringium alpinum*, къ полдню по болотамъ *Ericerhogum vaginatum*. По полямъ, на обратномъ пути къ Обдорску, замѣчено путешественникомъ до 45 растений, вышиною отъ 1 до 3 дюймовъ. Кромѣ рыбъ, получены имъ изъ морскихъ произведеній: *Oniscus entomois*, *Aphrodita squammata*; *Nereis cylindrica*, *Buccinum glaciale*, *Spongia oculata*, *fucus saccharinus* и т. п.

По р. Енисею, тотъ же посланецъ Палласовъ, не довѣзавшій 300 в. до самаго устья, назначаетъ черту тундры съ зимовья Селякина, а губернаторъ писатель съ р. Дудинской или Авамы. Та и другая точка, кажется, въ одной ш. 69°. Болѣзненные деревья: ольха, березка, лиственница и верба, по словамъ Зуева, тамъ развертываются около 10 июля по н. стилю. Не много ранѣе цвѣтутъ: сибирячка, въязыль лентъ, фиалка одноцвѣтная и двуцвѣтная, дымянка *bulbosa*, *Erigeron* горный, *Androsace villosa*, и ревень черенковый, начиная съ вершинъ Енисея,

растетъ до 66°. Степановъ въ своей губерніи говорить, что съ р. Дудинской все исчезаетъ, кромѣ необозримой мшистой тундры. Безлѣсная гладь, зимою безпрепятственная, не бываетъ въ покоѣ: бураны метутъ снѣга, снѣга заносятъ путниковъ съ нартами, оленями и собаками. Путникъ и животныя согрѣваются подъ снѣжными наметами, и потомъ выходятъ на бѣлой свѣтъ. Тундра, между рр. Таза и Анабары разстилающаяся, раздѣляется на срединѣ пустыннымъ хребтомъ. Лѣтомъ она пересѣкается рѣками, озерами, болотами.

На письменной картѣ двухъ губерній, Тобольской и Томской, сочиненной въ началѣ текущаго столѣтія, тундра отдѣляется особою краскою, отъ р. Щучьей до м. Ямала и другаго Оленьяго, потомъ она отгѣнивается отъ устья Надыма черезъ р. Пуръ до рѣч. Чуя. Далѣе склонясь къ сѣверовостоку, и переходя чрезъ рр. Тазъ и Енисей въ Старохантайскомъ, она пересѣкаетъ р. Хатангу при устьѣ рѣч. Котайкана, и за р. Анабарою лѣнта тундреная не краснѣетъ на картѣ Иркутской, по нехватчивости тамошнихъ землепроходцевъ. Но она продолжается и тамъ.

По словамъ лейтенанта ф. Врангеля высокоствольный лѣсъ мельчаетъ около устья Омолона (въ ш. 68° 15'), вливающагося въ Колыму, и разбрасывается по берегамъ изогнутый кустарникъ, а по разсказу капитана Сарычева, въ 90 вер. ниже Нижнеколымска, цѣпенѣетъ по берегамъ одинъ ильнякъ, да и тотъ вскорѣ исчезаетъ. Берега Колымы покрываются мохомъ и травою; слѣдственно въ здѣшнемъ краю надобно подразумѣвать началъ тун-

дры не многими верстами выше Омолона, съ тѣмъ ограниченіемъ, что она къ рр. Алазеѣ и Индигиркѣ расширяется на югъ. Безлѣсныя болотныя мѣста прѣзавныя частыми озерами, идутъ отъ устья Омолона наискось до устья Ундянны, такъ что, отъ Алазеи до Урала, едва ли не слѣдуетъ принимать линію полярнаго круга за начальную линію тундры?

На восточной сторонѣ Колымы почва возвышеннѣе надъ моремъ, каменистѣе, гористѣе, по этому и тундра мѣстами перемежается, въ ширинѣ сѣуживается, и въ самомъ видѣ измѣняется. По горѣ Пантелеевой въ ш. 68° 35', гдѣ съ половины Августа Нижнеколымская юность обоого пола поетъ, пляшетъ и веселится, цвѣтетъ въ полѣ душица, трава богородская, ромашка. За 69°-мъ растетъ видъ тальникъ, топольникъ, лиственничникъ; но къ морю въ той же широтѣ довольно высокой берегъ (24 ф.) одѣвается мохомъ, жесткою травой, ершикомъ, извѣкомъ, стелющимся по землѣ не длиннѣе фута, вмѣстѣ съ мелкими цвѣточками, тотчасъ уходящими при непріязненномъ вѣтрѣ, и эта флора замѣчена Сарычевымъ въ Іюнѣ. На картѣ Врангеля тундра показана до губы Чаунской, и можно изъ словъ Матюшкина подразумѣвать, что она разстилается въ ширину почти до Малаго Анюя; но что такое здѣшняя тундра? Низменная равнина, на юго-востокъ и югъ стелющаяся, и обставленная цѣною горъ, которыя тянутся по берегамъ Анюя и Тимкины. Съ приближеніемъ къ бѣлымъ камнямъ, лѣсъ превращается въ низменной кустарникъ, болотистый грунтъ покрывается въ началѣ Іюля сѣ-

жизнь зеленымъ мохомъ, а между кочками журчатъ безчисленные ручейки. На возвышеніяхъ и холмахъ бродятъ стаи болотныхъ птицъ. Пустыня постепенно становится мертвѣе и пустѣе; только тучи комаровъ волнуются надъ тундрою. Холмистыя долины, поросшія лѣсомъ, изрѣзаны рѣчками, а ровныя долины изрѣзаны рѣчками и озерами, кочки поросли мохомъ. Болота, по крѣпости грунта не топки, и лошади въ нихъ не грязнутъ. Озера и рѣки, которыми разрѣзывается тундра, содержатъ въ себѣ рыбу; по озерамъ еще гостятъ лебеди и стаи гусей. Встрѣчаются по протяженію тундры мѣста пріятныя, какъ на пр. по берегамъ р. Погналены, гдѣ случилось видѣть прекрасныя лужайки, свѣжею зеленою одѣтыя, и густыя роши высокоствольныхъ тополей, ивъ и осинъ. Тутъ цвѣтутъ благоухающія травы; и этотъ оазисъ красуется въ ш. 68° 15'. Вотъ черта тундры, простирающейся къ Чаунской губѣ! Между тѣмъ, по правую сторону рѣч. Филиповки, текущей изъ бѣлыхъ камней въ Колыму, въ направленіи къ горамъ Сухарнымъ, начинается необозримая голая равнина, усыпанная большими камнями и скалами, и со всѣхъ сторонъ обставленная свѣжнотвершинными горами. Эта равнина называется *каменной тундрой*. Тутъ холодъ чувствителенъ, и кустарникъ стелется не толще пальца. Вообще, къ востоку отъ Колымы высокоствольныя деревья не растутъ далѣе 68° 54', по словамъ Врангеля. Слѣдственно тамонная тундра тѣснѣе двумя степенями широты.

Ледовитое море, говорятъ, идетъ на убыль. Если бы это мнѣніе было дѣльное, надлежало бы въ

устьяхъ большихъ и среднихъ рѣкъ, падающихъ въ море, замѣчать увеличивающуюся быстроту водъ. Тогда бы и материкъ тундры отъ часу становился суше, тверже и теплѣе. Нѣтъ! при настоящихъ понятіяхъ о возможности поднятія или осадки береговъ морскихъ, нынѣ не такъ легко вѣрять обмеленіямъ; слѣдственно каменные столбы, при берегахъ назначаемые, не могутъ быть добрыми мѣрителями морской убыли. При недостаткѣ нашихъ приморскихъ свѣденій, и особыхъ свѣденій о западной тундрѣ, есть надежда ожидать хорошихъ пополненій отъ штурмана Иванова, странствующаго по крайнѣ Ледовитаго моря. Теперь мы знаемъ не много, именно, что ширина лимановъ большихъ рѣкъ измѣняется десятками верстъ, ширина устьевъ рѣчекъ сотнями сажень, и даже верстами, что есть озера на тундрѣ, вовсе уходящія въ землю или въ рѣки зимою, при случаяхъ щеляющейся отъ морозовъ почвы, что есть логовины, весною превращающіяся въ рыбныя озера, а лѣтомъ являющіяся роскошными пастбищами, что къ западу около р. Алазеи есть такія озера, которыя, соединяясь протоками безъ теченія, составляютъ безбрежныя вѣстилища стоячихъ водъ. Вообще тутъ вода представляется въ тяжбѣ съ землею, которая, посредствомъ плесеней и личинокъ, усиливаясь ткать основу для сѣбялющихся мховъ, зачинаетъ каждое лѣто твореніе суши. Не подобныя ли явленія представляются между Индигирки и Оби близъ заморья?

При лиманахъ большихъ рѣкъ, не въ одной параллели падающихъ въ море, дни и ночи продолжаются съ мѣсяцъ и болѣе. Такъ на пр. въ Нижне-

колымскѣ солнце не заходитъ съ 15 Мая по 6 Июля. Трудно безъ погрѣшности сказать: ночи или дни продолжительные радости для бродячихъ ди-карей. Удобства въ обоихъ временахъ такъ сложны и такъ переплетены съ неудобствами, что одна перемена способовъ продовольствія, кажется можетъ ихъ радовать.

Можно здѣсь упомянуть изъ устава арктической природы объ одномъ законѣ, исполняемомъ оленями для пропитанія своего и человеческого. Въ Маѣ и подѣ осень, на обоихъ Анюлахъ, Омолонѣ и равно на Оленекѣ, непременно совершается плавъ оленя. Въ Маѣ табуны топкихъ оленей, обезпечиваемыхъ комарами, бѣгутъ изъ лѣсовъ на безлѣсную тундру, а осенью упитанные возвращаются въ лѣсныя пастбища. При переправѣ черезъ рѣки, Русскіе и Юкагиры, а на Оленекѣ въ 30 в. отъ устья Тунгусы, убиваютъ на водѣ множество этихъ животныхъ, переплывающихъ гусемъ, не смотря на умерщвленіе переднихъ. Не надобно однакожъ думать, чтобы тундра на зиму оставалась безъ оленей. На ней постоянно живутъ олени *стоячіе*, которые и не соединяются съ приходящими изъ лѣсовъ.

Не легко изъяснить, отъ чего Русскіе, въ области тундры, завелись жильями и зимовьями по берегамъ двухъ только рѣкъ, Колымы и Енисея, тогда какъ промышленность рыбная и звѣриная не менѣе выгодна, и при прочихъ значительныхъ рѣкахъ. Заселеніе Колымы конечно можно изъяснять необходимостію обороны пограничной.

На разстаняхъ съ полосой тундры, не лишнее

замѣтить, что восточное отклоненіе иглы въ 1822 г. было на устьѣ Русскомъ Индигирки 10° , и что, возрастая къ востоку, при островѣ Колочинѣ оно найдено по азимутамъ въ 1823 г. $23^{\circ} 26'$.

Крайнею точкою полосы сѣверной къ югу былъ на востокъ ос. Акланской, который къ концу нашего періода начиналъ пустѣть; и жалѣть не о чемъ. Русской, съ трудомъ тутъ пропитывавшійся, ничего не терялъ. Какая разность — Среднеколымскъ! Лѣтняя температура его, въ сравненіи съ сырою и холодною температурою Акланска или Нижнеколымска, описывается благотворною для здоровья. Долины, защищаемыя холмами отъ вѣтровъ, веселыя мѣстоположенія, роскошная растительность, трудолюбивые туземцы изъ Якутовъ, владѣющихъ коннымъ и рогатымъ скотомъ, озера рыбныя, и всѣ эти взгляды, хотя бы не было тутъ важной ярмарки, утѣшаютъ завзжаго. Верхнеколымскъ, состоя по рѣкѣ, стоитъ въ ш. $65^{\circ} 42' 04''$, и всегда почитался верфью судостроенія, по близости лѣсовъ. Морозы, по замѣчанію капитана Сарычева, доходили тутъ въ Январѣ до 43° . Должайшая ночь продолжается 21 ч. 40 м., и не смотря на жестокую температуру, зимуетъ въ лѣсу множество куронокъ, рябчиковъ, глухихъ тетеревовъ, также и зайцовъ. При устьѣ Ясачной, при которой стоитъ Верхнеколымскъ, въ Октябрѣ ловятся большіе налмы.

Путешественники, ѣдущіе изъ Среднеколымска къ Верхоянску по купеческой дорогѣ, подлѣ Селеняха, находятъ по песчанымъ его берегамъ и по равнинамъ тучной кормъ для лошадей: а) въ хвощовникъ, который послѣ первыхъ морозовъ дѣлаетъ

Мѣста ближайшія къ средисей полосѣ.

ся сладковатую и любимую въ пищу: б) въ питательномъ растеніи чиббоза, ботанически еще не определенномъ. При этомъ подпожномъ кормѣ лошади, безъ перемѣны и изнуренія, проходятъ 1,200 верстъ между двухъ сказанныхъ мѣстъ. Но замѣтательнѣйшее явленіе природы путешественники видѣть въ такъ называемыхъ тарыагахъ. Песчаный грунтъ тамошнихъ горныхъ долинъ (особенно на берегахъ Догдо) совершенно высыхаетъ во время жаркаго лѣта и сухой осени. Зимой, при сильныхъ морозахъ, выступаетъ вода изъ земли, и разливаясь на всѣ стороны, замерзаетъ. Образующійся ледъ трескается, и изъ трещинъ выступающая вновь вода, превращается въ другую пластинку льда. Съ усиленіемъ морозовъ, вода болѣе и болѣе поднимается на верхъ, и покрываетъ кустарники многослопнымъ ледянымъ покровомъ бѣлоблестящаго цвѣта. Не чего говорить, сколь опасенъ проѣздъ по тарыагамъ или наледникамъ, на косогорахъ или близъ овраговъ; но дѣло въ вопросѣ, который самъ собою рождается. Изъ какой глубины выпадала вода опять возвращается на землю? Слѣдь, на которой вода внизу бережется, не мѣловая ли, такъ какъ вкусъ леденой воды отзывается известью? Стало, что песчанистый грунтъ не промерзаетъ глубоко? И эта широкая льдистая равнина, простирающаяся отъ Верхоисна даже до погорья Омеконскаго, не естественная ли указательница Артезіанскихъ кодоцевъ?

На станціи Бараласъ (Барылахъ) стоящей въ ш. 65° 51', путешественники, съ сѣверовостока ѣдущіе, за ранѣе пугаются бѣдственнаго переѣзда чрезъ

Верхоянской хребетъ, какъ утесистой и обрывистой, особенно на южной сторонѣ. Хребетъ сей, разрывая водныя системы, измѣняетъ отчасти и растительность. На южной сторонѣ, не говоря о лѣсѣ тополевомъ, начинается въ 30 в. еловый, въ 70-ти сосновый. Зеленѣющая ель и сосна, деревья впрочемъ не такъ веселыя, (говорить Сарычевъ) наполняютъ отрадою возвращающихся странниковъ, вѣроятно потому, что на сѣверной сторонѣ хребта и за Колымою, одна лиственница изъ хвойнаго семейства, и глазамъ уже надоѣла.

Относительно природы и промышленности Зашиверска (*), Верхоянска, Жиганска, Устьвилюйска и Верхневилуйска, мѣсть тогда не обрუსьлыхъ и наблюдаемыхъ одними козаками, я не приобретаю особенныхъ свѣдѣній, кромѣ тѣхъ, которыя внесены въ 1-ю книгу, и которыя въ IV главѣ сего періода будутъ пополнены, подъ заглавіемъ Якутска. По этому взглянемъ на Туруханскъ, въ тѣ дни, въ которые благотворное свѣтило безъ перемежки смотритъ на него 24 часа, и въ параллели его почиваетъ на горизонтѣ, съ 10 по 16 Іюня. Ниже устья Дулинки оно безмѣнно сілетъ съ 9 Мая по 15 Іюля; а гдѣ начинается второе многоостровіе по Енисею, солнце живетъ на горизонтѣ долговременнѣе, начиная съ 26 Марта. Мы передаемъ явленія сіи со

(*) Зашиверскъ, тогда не болѣе былъ населенъ Русскими, какъ и нынѣ. — Онъ нынѣ состоитъ изъ 5-ти домовъ, и познакомился съ огородничествомъ, вѣроятно въ то время, какъ существовалъ на чредѣ города, потому что священникъ, у котораго огородъ, по своей давности принадлежитъ къ той эпохѣ. Въ огородѣ родится капуста, редька и рѣпа.

словъ губернатора—писателя, и любопытствующихъ знать флору Туруханскую отсылаемъ къ страницамъ (84 и 83 Ч. I) Енисейской губерніи.

Въ соответствии геогностическаго испытанія, въ Якутскъ дѣланнаго надъ почвою, (о чемъ было замѣчено въ первой книгѣ на стр. 525) здѣсь помѣщая извѣстіе о подобныхъ испытаніяхъ, въ 1828 г. дѣланныхъ Прусскимъ докторомъ Эрманомъ въ Обдорскъ и Березовѣ. Въ первомъ мѣстечкѣ съ 9 по 12 Декабря вырыта шахта глубиною въ 19 ф. 3 л. Термометръ, въ шахту опущенный, поднялся только на 1° противъ вѣшней температуры, въ которой было — 25°. Докторъ заключилъ, что земля не оттаиваетъ въ Обдорскѣ. На переездѣ изъ Обдорска къ Уралу замѣчена имъ изъ птицъ, одна со-рока. Въ Березовѣ (ш. 63° 56') на сѣверномъ концѣ города противъ большой церкви, подлѣ кладбища, выбрано было мѣсто для подобнаго испытанія. Работа происходила въ Ноябрь, и въ глубинѣ 4 ф. 7 л. дойдено до земли мягкой и не мерзлой; при дальнѣйшемъ углубленіи до 21 ф. 8 л. встрѣчена земля желтая, проникнутая жидкою водою. Термометръ, на свободномъ воздухѣ стоявшій при — 8°, поднялся на днѣ ямы послѣ $\frac{3}{4}$ часа до 1° 60' (*). Эрманъ, по промерзанію земли и часовому наблюденію ртути, успѣшилъ заключить, что нѣтъ разницы между климатомъ Березовскимъ и Тобольскимъ, что тотъ и другой способенъ къ хлѣбопа-

(*) Онъ же въ Якутской копани Шергина на глубинѣ 67-го фута замѣтилъ температуру не ниже — 6° Цельс. термометра. Не смотря на это, тамъ хлѣбопашество идетъ славно.

меству. Очарованный термометрическою вѣроятностію и увлеченный одностѣпнымъ успѣхомъ купца Нижегородова, затѣявшаго свѣтъ лѣмень и рождѣ на небольшой и отлично удобренной распашкѣ, пусть докторъ услышитъ, что ученое рѣшеніе его о мнимомъ равенствѣ Тобольскаго и Березовскаго климатовъ не подтверждается на дѣлѣ, что потѣха хлѣбопашенная вскорѣ брошена Нижегородцевымъ, и что плодородіе Березова ограничивается, какъ увидимъ послѣ, овощами огородными. Еще странность у Эрмана. Замѣтивъ въ духовныхъ лицахъ, купцахъ и козакахъ Березовскихъ смѣшленость, догадливость и даже знаніе, которое они заняли въ семинаріи или убадномъ училищѣ, путешественникъ очень забавно разсуждаетъ, что жители этого города наслѣдовали по преемству свою уместенность отъ знаменитыхъ изгнанниковъ, которыхъ кровь не перестаетъ двѣсти лѣтъ смѣшиваться съ кровью обывателей. Такихъ остроумныхъ догадокъ много проверяется у проѣзжихъ иноземцевъ, начиная со Страденберга.

Угодно ли видѣть мѣста сѣверной полосы въ самыхъ предгорьяхъ Урала? Стоитъ только сѣсть на лодку въ Березовѣ, и плыть по сѣверной Сосвѣ, къ ея вершинамъ. Полоса эта начинается съ того промежутка, отъ котораго воды, рѣки и рѣчки стекаютъ въ сѣверную Сосву, а другія воды, рѣки и рѣчки въ Пелымъ и Лозву, и принадлежатъ къ полосѣ средней. Рѣчки шумныя и быстрыя, подчасъ большія и бѣшенныя: Абсія, двѣ Лепли, Манья, Лобсія, далѣе Толья, Нангытъя, Уоль, Саквъ, выбѣгающія изъ горъ или съ подошвы ихъ, и вливаю-

Уральскія
предгорья
сѣверной
полосы.

шіяся въ Сосву, съ безчисленнымъ множествомъ притоковъ, занимають обширную, болотистую равнину, прѣзанную безпрерывными озерами или болотами, и обрисованную небольшими перелѣсками, какъ островами. Равнина сія наклоняется, къ мѣстоводной долинь великой рѣки Оби. Продолжительная зима, глубокіе снѣга, и некрутая покатость равнины, вотъ отъ чего земля не осушается, даже не оттаиваетъ, ни подъ мхами, ни въ лощинахъ, такъ что въ Іюль и Августъ остается мерзлою на $1\frac{1}{2}$, или 2 аршина.

Природа однакожъ весною и здѣсь улыбается. Долина, по которой течетъ Абсіа, богата пѣшпѣтельными сельскими видами. Цвѣтистые луга, нвоые кусты, по берегамъ разбросанные, черемуха, вода чистая и не безрыбная, сосняки, кедровники превращаютъ съ помощію фантазіи, умѣющей восполнить недостатки, убогую совокупность въ картинную. Въ концѣ Мая земля еще не оттаиваетъ, холодъ по ночамъ до 7° , погода непостоянная. Туманы поднимаются надъ горами, вѣтеръ стихаетъ, и дождевой бусъ съется до 10 Іюня. Съ 13 по 6 Іюля настаетъ время ясное, тихое и даже жаркое. Земля давно зазеленѣла, луга зацвѣли цвѣтами, деревья давно одѣлись, къ 15 Іюля берега Ленвинскіе обросли густыми, высокими травами, съ 20-го не рѣдко разряжается гроза, перепадають сильные дожди. Почти вдругъ видишь морошку, смородину красную и черную, съ брусникой и кедровыми шишками.

Наблюденія, горными инженерами дѣланныя въ Толькинскомъ зимовѣ (въ ш. 64°) съ Іюня по 17 Сен-

тября, показали, что средняя температура во 108 дней была: утромъ $+8^{\circ}, 9$, — въ полдень $+11^{\circ}, 2$, — вечеромъ $+9^{\circ}, 4$, — въ полночь $+5^{\circ}, 6$. Высшая 5 Июня въ полдень $+22^{\circ}$, низшая 16 Сентября $+3^{\circ}, 2$. Постоянно господствовавшие вѣтры были СЗ., ЮВ. и ЮЗ. Первый всегда почти наносилъ дождь или снѣгъ, второй навѣвалъ дождь, послѣдній ясную погоду. Здѣсь кстати бы сравнить изъ путешествія Ф. Врангеля температуру Нижнеколымскую (въ ш. $68^{\circ} 32'$) и Устьянскую (въ ш. $70^{\circ} 55'$), если бы въ тоже время продолжались наблюденія въ двухъ послѣднихъ точкахъ. Выпишемъ однакожь то, что замѣчено въ таблицахъ Врангелевыхъ.

1831 г. по с. ст.	8 ч.	12 ч.	4 ч.	Полночь.	Среднее.
въ Маѣ.					
Въ Н. Кол.	$+4^{\circ}, 74$	$+6^{\circ}, 90$	$+8^{\circ}, 17$	$+3^{\circ}, 98$	$+5^{\circ}, 27$
— Устьянскъ . . .	$+3^{\circ}, 67$	$-0^{\circ}, 31$	$-1^{\circ}, 25$	$-1^{\circ}, 74$
въ Июнѣ.					
— Н. К.	$+10^{\circ}, 14$	$+10^{\circ}, 92$	$+10^{\circ}, 44$	$+9^{\circ}, 31$	$+10^{\circ}, 25$
— У. Я.	$+17^{\circ}, 34$	$8^{\circ}, 93$	$11^{\circ}, 51$	$10^{\circ}, 19$	$+9^{\circ}, 49$
1833 г. въ Июлѣ.					
Въ У. Я.	$+11^{\circ}, 00$	$12^{\circ}, 37$	$10^{\circ}, 61$	$9^{\circ}, 10$	$+10^{\circ}, 77$
1821 г. въ Сентяб.					
Въ Н. К.	$-6^{\circ}, 84$	$-4^{\circ}, 43$	$-5^{\circ}, 22$	$-7^{\circ}, 57$	$-6^{\circ}, 03$
— У. Я.	$-5^{\circ}, 94$	$-7^{\circ}, 42$	$-6^{\circ}, 68$

По неполнотѣ термометрическихъ наблюденій, въ обоихъ мѣстахъ взятыхъ, обратимся къ прочимъ условіямъ метеорологіи. Въ Н. Колымскѣ въ Июнѣ вѣтръ тихой и маловѣтріе до половины, послѣ СЗ. Въ исходѣ мѣсяца выпадалъ мокрый снѣгъ. Громъ глухой слышался 13 разъ. Въ Июлѣ, были дожди въ началѣ. Вѣтры С., СЗ. и З. свѣжіе. Небо по большей части облачно. Ртуть нѣсколько разъ опу-

скалась ниже 0. Мокрые снѣга выпадали часто. Въ Августѣ были дожди въ первой половинѣ. Вѣтры Ю. и ЮВ., въ послѣдней половинѣ чаще З. и СЗ. свѣжіе. По ночамъ густые туманы, дни болѣе облачные, чѣмъ ясные. Съ 22 ч. ртуть рѣдко поднималась выше 0, и съ того же дня выпалъ снѣгъ, который и не сходилъ. Въ Сентябрь до 18 числа тихо и маловѣтріе, кромѣ чиселъ: 1, 4, 5, 11, 12, 13 и 17, въ которые дули вѣтры свѣжіе С. и СЗ. Вообще вѣтры З. и СЗ. дуютъ въ продолженіи года чаще прочихъ, и второй господствуетъ лѣтомъ, какъ ЮВ. зимою. ЮВ. Ю. есть самый теплый, замѣняющій жестокіе морозы въ теплую погоду. Ясныхъ дней не было, во многіе дни шли снѣга. Сѣверное сіяніе показалось 12 и 13, и непоказывалось до 20. Вотъ любопытныя температуры двухъ оконечностей сѣверной полосы, температуры начальные, не смотря на ихъ разность въ широтѣ и долготѣ! Возвратимся въ прежнія предгорья Урала.

Тамъ всѣ лѣса почти негодны къ строенію, именно: ель, кедръ, частію лиственница, пихта, и небольшія сосны, по сухимъ веретямъ растущія. Выгорѣвшіе лѣса замѣняются березнякомъ. Изъ числа малыхъ деревьевъ находятся: рябина, ольха, черемуха, тальникъ, жимолость и таволга. Растеній травянистыхъ до 80 видовъ (*).

Въ горахъ совсѣмъ другая природа. Въмѣсто болотъ, неодѣтыхъ или поросшихъ, тнутся облаженные громады Урала. Только у подошвы горъ или на низкихъ горахъ, также въ логахъ и по бе-

(*) Половина этихъ растеній находится въ Тобольскомъ травникѣ, собранномъ собственнo ономъ Тобольскѣ.

рекамъ рѣчекъ растутъ деревья хвойныя, вмѣстѣ съ рябиною, ольхою и березкою. Самыя вершины горъ, какъ и кряжъ, безлѣсны. По кряжу тянется къ сѣверу снѣжная линія, начиная отъ вершинъ Сосвы, вырывающейся изъ кряжа. Нагорныя растенія развертываются вообще позднѣе подольныхъ.

Начиная съ границы горнаго Богословскаго округа, первенствуютъ горныя породы діабазъ и второперіодный известнякъ до Лепли, оттуда до Лобсін сланцы смѣняютъ известнякъ, попуская діабазу распространяться свободно, потомъ породы амфиболитическія, прикрытыя болотами или лѣсами, обнаруживаются въ берегахъ рѣчныхъ. Пласты лигнита лежатъ на возвышенности, между Тольи и Мурынѣ. На самой оси Урала, въ немногихъ мѣстахъ, выказывается порода гранитовая. Спускаясь опять на восточную равнину, далѣе простирающуюся, встрѣчаешься съ торфомъ и различными морскими наносами (*).

Выше устья Маньи, слѣва падающей въ Сосву, открыто въ 1832 г. мѣсторожденіе мѣдныхъ рудъ, состоящее изъ двухъ пластовъ, горизонтальнаго и вертикальнаго. Оно отстоитъ отъ зав. Богословскаго, по прямой линіи къ сѣверу, около 320 в. (**).

На обширной равнинѣ, здѣсь сокращенно пред-

(*) Въ желѣзглинистомъ известнякѣ найдены окаменѣлости: аммонитъ открытый, амм. обросшій, и трюхъ похожій на юрской. Въ мергели найдены: аммонитъ конигій, белемнитъ, теребратула, астерта и пр.

(**) Подробности близъ Уральской природы взяты изъ Горнаго Журнала за 1833 и 1835 гг. Желательно, чтобы Редакція журнала подарила публикѣ отдѣльную картою сѣвернаго Урала. Подробная карта Россіи 1804 г., въ этомъ пространствѣ, совершенно безмолвствуетъ.

ставленной, природные жители Вогулы-христіане, не вовсе отлучившіеся отъ древнихъ суевѣрій. Рыбная, звѣриная и птичья ловля составляютъ все ихъ пропитаніе и всю промышленность. Они любятъ жить раздѣльно дабы не мѣшать другъ другу въ промыслахъ. Не странно ли, что уединеніе столь же естественно угрюмому дикарю сѣвера, какъ и глубокому мыслителю веселаго климата.

Сосна северная съ притоками.

Означивъ со словъ Горнаго Журнала наименованія безвѣстныхъ до нынѣ рѣкъ, стремящихся съ Уральскихъ предгорій въ составъ сѣверной Сосвы, я удерживаюсь вписывать сомнительныя имена другихъ рѣкъ и рѣчекъ, по наслышкѣ на картѣ положенныхъ, притомъ не любопытныхъ для читателя, и свѣдомыхъ только юртѣ Вогула или Остяка. Симъ оканчивая пополнительное описаніе сѣверной полосы, еще присовокупляю со свѣдѣній Тобольскихъ:

а) Что Сосва, вырывающаяся изъ Урала имѣетъ теченія около 500 в., до слиянья съ протокою Персымомъ выше Березова, при ширинѣ 50—250 саж., что рыба въ ней, особенно при устьѣ, такажъ, какая въ Оби, а вверху ловятся таймени и харіусы.

б) Что несудоходная Вогулка, проходящая мимо Березова съ лѣвой стороны, имѣетъ теченія 200 в., при ширинѣ 30 — 100 саж., и падаетъ въ Сосву двумя протоками, что рыба въ ней мелкая.

в) Что малая Сосна имѣетъ теченія 300 в., при ширинѣ 20 — 30 саж., и слѣва впадаетъ въ сѣверную Сосву, что рыба такажъ, какая и въ прочихъ небольшихъ рѣкахъ, не непосредственно сообщающихся съ Обью.

г) Что рѣч. Собь, по павзерженнымъ обломкамъ

утесовъ съ шумомъ бегущая, дѣлаетъ отъ Урала 120 в., при ширинѣ 10 — 60 саж., и падаетъ въ малую Обь.

д) Что рѣч. Щучья, за которую ѣздилъ изъ Обдорска ученый Зуевъ, падаетъ въ Обь при губѣ Обской, протекиши 150 в., съ шириною 20 — 100 сажень. Есть множество и другихъ рѣчекъ, съ Урала и съ тундры текущихъ, но всѣ онѣ заслуживаютъ мѣсто только въ картѣ Березовской.

Навсегда оставляя неисчислимыя рѣчки и озера сѣверной полосы, заранее предувѣдомляю, что, при общемъ итогѣ счисленія рѣчекъ, будутъ приняты только тѣ, которыя непосредственно вливаются въ большія рѣки, ожидающія моего описанія въ V главѣ.

Въ краю Самоедскомъ считается немаловажною новостію находка мамонтовыхъ клыковъ, какъ то-
вара въ торгу цѣннаго, и эта новость переходитъ изъ чума въ чумъ съ именемъ открывателя. Но для насъ неторгашей гораздо цѣннѣе было бы рѣшеніе вѣчной проблемы, какую представляютъ оставы и кости длинношерстнаго мамонта и носорога (*Rhinoceros trichorhinus*) находимые въ берегахъ рѣкъ и озеръ на тундрѣ, равно клыки и кости безвѣстныхъ животныхъ, открытые въ намытыхъ областяхъ Алтайскаго хребта, и по ученой методѣ прозванные мерикатеріемъ и эласмотеріемъ. Тамъ же въ пещерахъ Чарышскихъ найдены кости львовъ, тигровъ и гіенъ. Какъ же бы изъяснить эту проблему? Внутреннею высокою теплотою, равномерно нагревавшю допотопной земной шаръ во всѣхъ его широтахъ, независимо отъ солнца, какъ думаютъ plu-

Ископаемыя
животныя и
догадки.

таинсты? Но при постепенномъ, а не при внезапномъ охлажденіи шара, проблематическія твари могли бы исподоволь удалиться къ экватору. Скажутъ, что онѣ и удалились, и что находимые въ холодныхъ климатахъ остовы принадлежать ихъ предкамъ, пораженнымъ естественною смертію. Нѣтъ, это невозможно, потому что чрезвычайный жаръ, отъ котораго плавилась кристаллическія горныя породы, испепелилъ бы остовы минныхъ предковъ. Совмѣстно ли также допускать, чтобъ твари проблематическія могли быть перенесены морскимъ теченіемъ въ Сибирь изъ теплыхъ странъ, безъ утраты даже шерсти, если Сибирь не ихъ родина? Ужъ ли рѣшиться, въ слѣдъ за Гумбольтомъ и и Арраго, (*) воображать, что мамонты съ товарищи могли случайно забѣгать на тундру, прежде которой они неминуемо замерзли бы на Туруханъ, Вилюъ и при Верхоянскомъ хребтѣ? Пусть такъ, что львы съ товарищи могли забѣгать на Чарышъ; но мамонты не такъ легки на ногу, особливо по Сибирской почвѣ. Иностранцы ученые, кажется, думаютъ, что находятъ на тундрѣ клыки въ рѣдкость; напротивъ эта промышленность началась съ давнихъ лѣтъ, и нынѣ можно полагать ежегодной вывозъ мамонтовой кости изъ Сибири до тысячи пудовъ. И такъ очевидно, что мамонты, носороги и другія тропическія животныя родились, жили и погибли въ Сибири, на своей родинѣ.

Изъ прочихъ гипотезъ одна представляется на

(*) О кометахъ Арраго, перев. Яковлева 1835 г., отъ стр. 179 до стр. 187. Подобное мнѣніе Робера, сообщенное въ Гор. Жур. 1841 г., выходитъ изъ варіантіа, по своимъ подробностямъ.

первой разъ имъвѣрною, именно та, въ которой предполагается незнамятное существованіе свѣрнаго материка. Слѣды его доказываются остатками Груманта, Новой земли, Ляховыхъ и прочихъ острововъ, видѣющихся почти вплоть до пролива Берингова. Если, даже Новой земли къ свѣру, непроходимые льды заставляютъ предполагать подводное протяженіе каменистой гряды, то и сплошной ледъ, около Медянаго мыса видѣнный между 210° и 220° долготы, не ведетъ ли къ аналогической догадкѣ о протяженіи Становаго хребта, въ пространствѣ полярнаго круга? Чтожъ изъ этого? Авторъ населяетъ этотъ свѣрный материкъ большими животными, по типу тропическому созданными, но съ такимъ измѣненіемъ въ энергіи организма, что могли жить и въ холодномъ климатѣ. Материкъ, при переворотѣ частномъ или міровомъ, погрузъ; океанъ поднявшійся перенесъ волнами животныхъ въ Сибирь, и замылъ ихъ въ глинахъ и пескахъ. Но отъ чего на уцѣлѣвшихъ отрывкахъ материка, не осталось тѣхъ животныхъ, когда бѣлые медвѣди подобнаго энергическаго строенія живутъ же въ полярномъ кругѣ? По моему, какая нужда создавать и низвергать особой материкъ, для помысла не разрывающаго? Не проще ли пустить огромныхъ тварей особливаго организма по свѣровосточному материкѣ Сибири, приподнявъ его выше морскаго уровня на нѣсколько пиденей, и заморозивъ ихъ въ часы хладотворнаго переворота? Стало, что все требуется уморительное охлажденіе для энергическихъ тварей; слѣдственно гипотеза не рѣшаетъ проблемы.

Но лучше ли изъясняется охлажденіе полярной страны движеніемъ солнца со всею планетною дружиною, изъ однихъ астрономическихъ областей въ другія, неодинаково нагреваемыхъ, по неравному распределенію свѣтилъ, въ безграничномъ пространствѣ, — лучше ли изъясняется поступательнымъ движеніемъ солнца по исполнистой орбитѣ, чрезъ многія тысячелѣтія пробѣгающаго около своего центра, и въ блаженную годину мамонтовъ приближавшаго нашу планету къ перигелію сего безвѣстнаго центра? Но и тутъ, въ историческомъ шествіи солнечной системы, внезапное охлажденіе тропико-арктическихъ животныхъ было бы неумѣстно. Слѣдственно невозможно успокоить недомышляемости и въ объятіи благовиднаго мѣтнія, которое преподано славнымъ Гершелемъ для соображеній небесныхъ, хотя оно и уполномочивается вычисленіемъ Гельсингфорскаго астронома Аргеландера, не для нашего однакожь вопроса.

PS. По написаніи сей книги, я почувствовалъ, что правильнѣе бы помѣстить главу V и VI-ю тотчасъ послѣ первой; но при такомъ переищеніи потребовалось бы много переправокъ и здоровья лучшее моего. Вотъ почему и осталась книга при первоначальномъ росписаніи главъ.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

КЪ IV ПЕРІОДУ.

	Страница.
Посвященіе	I.
Предувѣдомленіе	III.
Поправки по изданію первой книги	X.
Доброе слово о Сибири	1.

ГЛАВА I.

Общее обозначеніе періода	4.
-------------------------------------	----

Оглавленіе прошествій въ хронологическомъ порядкѣ. Назначеніе познательности двоякой, и духа народнаго въ рукотворности и здѣлствѣ. Общаніе описанія земли и воды, другое общаніе описанія границы. Представители періода правители и церковнослужители.

ГЛАВА II.

Просвѣщеніе въ двоякомъ значеніи	16.
--	-----

Обращеніе въ Христіанство Восточное, Тунгусское, пѣмьчанскихъ Азіатцевъ, Бурятъ, Камчадаловъ. Самоубійство. Коммунальное раскольничество. Миссія Пекинская. Грамотность. Семинарія въ Тобольскѣ. Училища въ Барнауль и Чернышевскѣ. Геодезическая и навигацкая школы. Школы въ Камчаткѣ. Ручейскій и Шацкѣ въ Сибири.

ГЛАВА III.

Четыре мѣры, и продовольствіе	38.
---	-----

Переправы, десятичная пашня, пути сообщеній, подвореніе, также продовольствіе солью и виномъ.

ГЛАВА IV.

Частныя свидѣнія о городахъ и другихъ мѣстахъ	66
---	----

О Верхотурѣ, Екатеринбургѣ, Шадринскѣ, Туринскѣ, Тюмени, Челябинскѣ, Курганѣ, Омскѣ, Тобольскѣ, Березовѣ, Тарѣ, Барнауль, Кузнецкѣ, Томскѣ, Енисейскѣ, Красноярскѣ, Иркутскѣ, Якутскѣ, Анадырскѣ, Чукотскомъ мѣстѣ, Охотскѣ, Шикотскомъ мѣстѣ, Курильской грядѣ.

ГЛАВА V.

О водахъ систематическихъ и безсистемныхъ 140.

Обская система. Воды Тобола: Богословскія, Пелымъ или Тавада, Тура. Исетъ. Воды Иртыша: Бухтарма, Омь, Ишимъ, Вагай, Конда. Воды Оби: Алей, Сосна, Томь, Чулымъ, Кеть, Вагъ. Енисейская система. Воды ея въ двухъ руслахъ, западномъ и восточномъ. Въ послѣднемъ разлито Селенга, Байкалъ, Ангара или Тунгуска, и пр. Енисейская система. Лена и рѣки, впадающія въ нее. Система Амурская. Омигъ, Ингода, Шалка, Аргунь, Амуръ. Законъ, направленіи водъ Сибирскихъ. Воды безсистемныя: Охотскія, Камчатскія, Анадырскія и Колымскія.

ГЛАВА VI.

О земляхъ въ отношеніи къ земледѣлію и климату 246.

Земли восточно-уральскія. 3. Тобольской губерніи. 3. Томской губерніи. 3. Енисейской губерніи. 3. Иркутской губерніи. 3. Забайкальскія. Климатъ порознь изображенный.

ГЛАВА VII.

Промышленность и искусства 328.

I. Промышленность торговая. Морская. Морская Камчатская. Торговля сухопутно-пограничная: Чунотская, Даурская, Кяхтинская, Иртышская, Ишимская. II. Искусства, въ первоначальномъ зодчествѣ въ рукодѣльности.

ГЛАВА VIII.

Продолженіе исторіи искусства горнаго 356.

Идея Урала. Заводы по Уралу южному. Золотистые промыслы и другія заведенія. Зав. по Ур. среднему, по Вятской провинціи. Окончаніе о Шембергѣ. Еще слово объ Уралѣ. По Алтаю, Енисею. Далѣе къ сѣверовостоку. По Аргунь.

ГЛАВА IX.

Устройство пограничное и сосѣдство заграничное 403.

Линія Нимикская. Проекты для линій. I. Новокузнецкая. Далѣе граница. Сосѣдство заграничное: Киргизы, Буряты, и Закавказные. Чжунгары. Китайцы.

ГЛАВА X.

Раздѣленіе Сибири на двѣ губерніи съ общими на нее изгладями 438.

Границы между губерній. Перевѣна въ городахъ. Разность между городами. Черты посадекаго и поселеннаго. Канцеляріи. Смягченіе правосудія. Неправды. Населенность. Рекрутство. Войска. Число монастырей. Помеченіе о дорогахъ. Прониканіе сѣверное. Прониканіе городское. Мѣсные пожары. Заключение.

ПРИЛОЖЕНИЯ.

Замѣчательныя лица	465.
Ссылки на акты и другія свидетельства	467.
Описаніе озеръ и болотъ, къ V главѣ относящееся	493.
Разныя таблицы. Лит. А, Б, В, Г, Д, Е, Ж.	

ПРИБАВЛЕНІЯ.

а.) О хозяйствѣ Охотскомъ и Камчатскомъ	1.
б.) О 2-ой переписи по Березовскому уѣзду	3.
в.) Выписка изъ Телеутскихъ пѣсенъ и пословицъ	5.
г.) Приб. къ стр. 374 первой моей книги о носиноплѣнныхъ Шисдахъ	9.
е.) Изъ указовъ, Сибирскимъ губернаторамъ данныхъ, объ Ирмай- ловѣ, Лихаревѣ и сочиненіи карты Сибирской чрезъ Татищева, о содержаніи Бирона въ Нелымѣ и проч.	10.
ж.) Изъ рапорта Чичерина о Сибирскихъ дворянахъ и дѣтяхъ богирскихъ	11.
з.) О губернаторѣ князѣ Гагаринѣ	13.

ИСТОРИЧЕСКАГО ОБОЗРѢНІЯ

СИБИРИ

ПЕРІОДЪ ЧЕТВЕРТЫЙ.

ИСТОРИЧЕСКАГО ОБОЗРѢНІЯ

СИБИРИ

ПЕРІОДЪ IV,

отъ 1742 до 1763 = 25.

Исторія, предварительно возвѣстивъ въ заключеніи III-го періода судъ, правду, милость, ознаменовавшія новое царствованіе, теперь съ чувствомъ отрады посвящаетъ перо воспоминаніямъ правленія Монархини, которая поняла, что для смягченія правъ народа надобно смягчить наказанія, и въ слѣдствіе того возбранила отсѣкать пальцы у тяжкихъ преступниковъ, безобразить лица у преступницъ, и въ 1754 г. рѣшительно уничтожила казнь смертную.

Въ это введеніе доброе слово о Сибири.

Въ первые годы царствованія Сибирь слышитъ только радостныя вѣсти, видитъ только радостныя лица. Тысячи злополучныхъ освобожденныхъ отъ ссылки, катаржной работы и отъ правяща мучительнѣйшаго катарги, тысячи возстановленныхъ въ званіяхъ, или помилованныхъ, оживли и увеселяются мечтаніями политическаго паки бытія, какъ бы въ сновидѣніяхъ. Прояснѣвшійся отъ слезъ глазъ ихъ тотчасъ помирился съ мѣстами заточенія, съ юртами инородцовъ, съ деревнями пустынными и малолюдными, съ жителями не говорливými. Душа, въ

отчаяніи обрѣдованная, внутренно благородѣетъ, и сама облагоуживаетъ все окружающее. Успокоеніе и довѣренность проникаютъ ее, такъ сказать, радужными лучами. Знакомцы злополучія кажутся близкими къ сердцу, и разстанн съ ними — слезы. Слезы при первомъ шагѣ въ Сибирь, и слезы на прощанье! О, гдѣ столько пролито ихъ, какъ на землѣ Сибири, и стала ли она теплѣе, благословеннѣе? Кажется такъ, и это не мечта. Не мечта, повторяемъ: ибо многіе изъ засланныхъ не захотѣли возвратиться въ Россію ⁽¹⁾ потому ли, что не было у нихъ тамъ ни родства, ни имѣнія, или потому, что нашли въ Сибири пріязнь и пріютъ. Сибирскіи крестьянинъ и горожанинъ, по затверженному на-
 выку къ состраданію, безъ крайности не распрашиваетъ пришельца, что имъ сдѣлано на родинѣ.

При очевидномъ кипѣніи радостныхъ переѣнъ въ судьбѣ многихъ тысячъ, самъ житель Сибири становится живѣе и предпріимчивѣе. Онъ или научился грамотѣ, потому что множество грамотныхъ толпилось вокругъ его, или слышалъ о способахъ производить не трудныя мастерства. Не смотря однако на видимое сѣяніе Сибиряка радушнаго, гостепріимнаго, издавна клеветуютъ на него въ Россіи различными образами, и даже изводятъ на него чернокнижное искусство ⁽²⁾ вызывать печистыхъ духовъ, подобно какъ и нынѣ поверхностные наблюдатели, за исключеніемъ благоразумнаго лейтенанта Ф. Врагеля и его спутниковъ, называютъ разсудительнаго, хозяйственнаго, добродѣтельнаго Сибиряка

(1) См. Ул. Смет. 2 Декаб. 1762 г. объ осмотрѣнности въ частяхъ.

невъжею, лѣнивцемъ, развратнымъ. Оставляя безъ примѣчанія всѣ три присвоенія, какъ причинныя для сводки Русскихъ поселенцевъ, мы не могли бы безъ негодованія слышать тѣ же нареканія, если бы кто вздумалъ относить ихъ къ коренному классу Сибиряковъ.

Прежніе путешественники, со включеніемъ аббата Шаппа, свидѣтельствовали о плотности, великорослости Сибиряковъ, въ чемъ была уверена и гвардія Императорская; нынѣ же этотъ мужественный размѣръ сталъ очень рѣдокъ въ Сибири, особенно въ классѣ простонародномъ. Какъ же должно быть изъяснимо такое измѣненіе жителя? Вліяніемъ климата, или перемѣною нравовъ? Если вліяніемъ климата, по подобію сосенъ и лиственницъ, то при возможномъ улучшеніи его, надлежало бы организму Сибиряка мужаться болѣе и болѣе, потому что укороченность человѣческаго размѣра и толстая пластинка прилична только климату полярному. Стало, что прежнее крупное, высокое поколѣніе людей безпрекословно свидѣтельствовало о нравственной чистотѣ родителей и предковъ, какъ настоящее о происхожденіи отъ невоздержныхъ и болѣзненныхъ родителей, произшедшихъ отъ поселыщниковъ или ихъ пріятелей. Добродушный Сибирякъ иногда попадаетъ въ недостойную связь съ преступнымъ пришельцомъ.

ГЛАВА I.

ОБЩЕЕ ОВОЗНАЧЕНІЕ ПЕРІОДА.

Правительство, внутри Россіи, озабочивалось въ первое 10-тилѣтіе поимкою бѣглыхъ: солдатъ, драгуновъ, матросовъ, рекрутовъ съ разбойниками, по Волгѣ, Окѣ и другимъ мѣстамъ злодѣйствовавшихъ то мечемъ, то огнемъ, а во второе, преслѣдованіемъ корчемствъ. Хотя всѣ сіи происшествія явно изобличаютъ, что грубый Русской народъ, освобождаясь изъ подъ желѣзнаго порядка времени, не скоро привыкъ пользоваться правленіемъ челоуѣколюбивымъ; но не останавливался на грубости Сибиряковъ, можетъ быть не меньшей, хотя и не оглашенной такъ явно и такъ разномысленно, мы имѣемъ на рукахъ другія обстоятельства страны, другія важнѣйшія обстоятельства. По этому опять, какъ и прежде, выставляемъ въ хронологическомъ порядкѣ рядъ разнообразныхъ происшествій и дѣлъ, дабы читателю знать, что и въ которомъ году ожидаетъ его впереди; потомъ обобщаемъ предметы частныя въ идеи общія, для повѣствованія менѣе разрозненнаго.

Оглавленіе
происшествій
въ хроно-
логическомъ
порядкѣ.

1742 годъ. Назначена въ Камчатку миссія, подъ начальствомъ архимандрита, изъ священниковъ съ церковно-служителями. Въмѣсто бергъ-директора возстановлена бергъ-коллегія. Вторая перепись народа, исключая племенъ язычныхъ.

1743. Возстановляются губернскіе магистраты, подъ

начальствомъ главнаго въ С. Петербургѣ. Оренбургскій торгъ переводится изъ Орска въ Оренбургъ, равномерно провинція Исетская изъ Чебаркула въ Челябинскъ. Сержантъ Басовъ зачинаетъ новое прище морской предприимчивости.

1744. Бригадиръ Бееръ посланъ съ командою на Алтайскіе заводы Демидова (Акинѳіа). Въ томъ же и слѣдующемъ годахъ учреждена дорога чрезъ Тару до Омска, съ установленіемъ почтовыхъ станцій.

1745. Вступили въ Сибирь, подъ командою генералъ-маіора Киндермина, два пѣхотныхъ и три конныхъ полка, для охраненія границъ. Въ томъ же году умеръ контайша Галданъ Церенъ, повелитель Ойрадовъ.

1747. Взяты въ собственность короны Колывановскренскіе заводы Демидова, по оцѣнкѣ.

1748. Иркутскому купцу Югову дано право промышленности звѣря на пустыхъ островахъ, близъ устьевъ рр. Камчатки, Караги и Олюторы. Подтвержденія о ревень, въ прежнемъ духѣ.—Въ Tobольскѣ учреждается семинарія.

1751. Учреждается въ Сибири начальство по части соляной.

Уничтожаются внутренніе таможенные сборы.

1755. Устюжскимъ купцамъ, Бахову и Шалаурову дозволено предпринять плаваніе по Ледовитому морю, отъ Лены до Камчатки, кругомъ Чукотскаго угла. Въ томъ же году заботились объ улучшеніи Нерчинскихъ, и о распространеніи сереброплавильныхъ заводовъ тамъ, и въ Красноярскихъ горахъ. Вспыхнуло 18 Мая возмущеніе въ Башкиріи, по договореннымъ внушеніямъ Батырши, муллы Меще-

рятскаго. Въ томъ же году окончена, впопередъ Ишинской степи, постройка десяти крѣпостей, начавшаяся въ 1752 г. впереди старой линіи, отъ 50 до 200 верстъ.

1756. Дозволено Сибирскому купечеству вымѣнивать на товары Азіятскихъ наѣзниковъ, для обращенія въ Христіанство, и пользоваться ихъ услугами вѣчно. Подтверждено не допускать Сибирскихъ жителей до самосожженія.

1757. Сопредѣльное съ Сибирью владѣніе Ойрадовъ рушилось, и послѣдній глава ихъ Амурсана ищетъ спасенія въ Сибири.

1758. Обезпеченіе народнаго продовольствія въ Нерчинскомъ краю возлагается на десятинную пашню.

1759. Опредѣляется на Сибирскую линію генералъ-маіоръ Людвигъ съ инженернымъ штабомъ и инженерами по тамошнимъ крѣпостямъ. Велѣно приписать къ Колыванскимъ заводамъ 12,000 душъ, переселить на Нерчинскіе заводы изъ Сибирской губерніи всѣхъ прописанныхъ въ ревизію посадскихъ и крестьянъ.

1760. Велѣно занять мѣста отъ Устькаменогорска до оз. Телецкаго, построить тамъ крѣпости, и населить тамошній уголь Русскими. Велѣно принимать крестьянъ всякаго званія для поселенія въ Сибири, съ зачетомъ владѣльцамъ за рекрутовъ, и съ платежемъ изъ казны за ихъ женъ и дѣтей.

1761. Испытываются мѣры для водворенія хлѣбопашества въ Камчатку. Прохожденіе Венеры чрезъ солнце наблюдается, въ Тобольскѣ аббатомъ Шаппомъ, въ Селенгинскѣ Румовскимъ, подобно какъ въ 1769 г. будетъ наблюдаемо прохожденіе той же

планеты, въ Якутскъ Исленевымъ, въ Орскъ Эйлеромъ, сыномъ великаго геометра. Дозволено ловить зверей на островахъ восточнаго океана, съ платежемъ въ казну десятины, и съ подтвержденіемъ, чтобы судовщики не дѣлали обидъ островитянамъ. Ландмилицкіе полки учреждаются въ Сибири.

1762. Манифестомъ отъ 21 Февраля вмѣстѣ съ уничтоженіемъ тайной розыскной канцеляріи, возбраняется употреблять ненавистное выраженіе: *слово и дѣло*. Эти два слова, тамъ сказано, отнынѣ не имѣютъ никакого значенія. Таможенные сборы, въ томъ числѣ и Сибирскіе, отдаются на откупъ Шемакину и Яковлеву съ товарищи. — Въ царствованіе Екатерины, вмѣсто оброчнаго хлѣба учреждается въ Сибири рублевый сборъ съ ревизской души. — Позволено возвращаться бѣглымъ раскольникамъ въ Россію, и селиться, кромѣ прочихъ мѣстъ, также въ Сибирь: а) на Барабѣ, б) по рѣкамъ и рѣчкамъ, въ Иртышъ падающимъ, какъ то: Убѣ, Ульбѣ, Березовкѣ и пр.

1763. Лейбъ-гвардіи майоръ Шербачевъ отправленъ въ Сибирь съ командою, для пресѣченія безпорядковъ и притѣсненій, какими Сибирскіе дворяне, дѣти боярскіе и козаки, отряжаемые для сбора ясаку, безсовѣстно и до конца (такъ написано) раззоряютъ беззащитныхъ ясачныхъ: Якутовъ, Тунгусовъ, Бурятъ и другихъ т. п. Для такого же изслѣдованія проѣхалъ еще въ 1749 г. въ Иркутскъ полковникъ Вульфъ съ 4 чиновниками, и открылъ сѣбѣственную комиссію. — Вѣлно устроить маякъ на Байкалѣ, близъ Посольскаго. Проводится прямая дорога изъ Тобольска въ Омскъ, чрезъ Абацкую. —

Инструкция генералъ-поручику Шпрингеру на счетъ Иртышской линіи и возведенія крѣпости на р. Бухтармѣ. — Сибирскій приказъ закрыть. — Велио устроить въ Сибири, для защиты страны, пять пѣхотныхъ и два конныхъ полка, изъ бѣглыхъ Русскихъ выводимыхъ изъ Польши, а негодныхъ къ службѣ селить въ Селенгинскомъ и Нерчинскомъ уездахъ.

1764. Съ начала сего года таможенные сборы возвращаются въ казенное управленіе. При новомъ росписаніи уездовъ и городовъ по всему государству, прислано примѣрное раздѣленіе и для Сибирской губерніи. Черезъ мѣсяцъ назначается въ Сибирскомъ царствѣ другая губернія, подъ именемъ Иркутской (*).

Вотъ сколько оглавленій, изъ которыхъ будетъ развернуто повѣствованіе 23-хъ лѣтій, и тутъ не вся еще оглавленія. Земляки добродушные спрашиваютъ: успокоится ли Сибирь отъ неоступающихъ хлопотъ, въ этотъ промежутокъ? Но какъ не знать, что первое Твертеское слово, шурднуло съ нова лица, есть законное слово и дѣло Сибири? Впрочемъ, благодаря мудрости Правительства и пробужденію народнаго духа въ Сибири, мы увидимъ довольно скѣпныхъ точекъ въ этомъ періодѣ, выходящихъ какъ бы изъ глубокой ночи.

Изъ множества данныхъ повѣстияхъ зѣкъ названій важнѣйшихъ событій, воспринять на себя смѣлѣе народнаго усердія. Таковыя могутъ быть:

1. Обращеніе въ Христіанство цѣлаго племени Кочевниковъ, и введеніе грамотности во всему по-

дуострову. Оба сіи событія важны, утѣшительны, и вождедены для прочихъ также многочисленныхъ племенъ Сибири; но какъ желать того, когда о введеніи познавательности учебной, если взять ее одну безъ познавательности нравственной, не помышляли въ ту пору и для господствующаго Русскаго племени? Познавательность учебная открывалась въ немногихъ городахъ для состояній должностныхъ.

2. Почувствованіе потребности въ образованіи капиталовъ, не просто посредствомъ пашни и торговляшаго мелочничества, но посредствомъ дѣятельности не бывалой. Это происходило отъ оправдываемой доверенности къ народолюбивому Правительству, которое поощряя подданныхъ къ разнообразному трудолюбію, поучало ихъ политической истинѣ, что государственное богатство и довольство нераздѣльны съ богатствомъ и довольствомъ народнымъ. Бобыли, такъ и сѣкъ проживающіе, если не умножаютъ благосостоянія народнаго, всегда плохіе вкладчики и въ казну государственную. Мы увидимъ, что нѣзъ похвальнаго направленія къ составленію частныхъ богатствъ открывается въ Сибири особенное устремленіе къ промышленности тройкой:

Названіе
паніа духа
народнаго.

- а) къ промышленности рудной.
- б) къ промышленности морской.
- в) къ промышленности рукодѣльной.

Промышленность первая, какъ требовавшая знанія и капитала, привлекла людей издалека на Уралѣ, и послѣ того, когда они воспользовались любимыми пріисками сокровищъ, пробудились и Сибиряки, которые въ своей мѣрѣ содѣйствовали пріумноженію металлическаго богатства.

Промышленность вторая, требовавшая равномер-
но знанія и капитала, но на дѣлѣ замѣнившаяся то-
вариществомъ, потомъ напутствуемая отважнымъ
духомъ, какъ тайнымъ гениемъ, подарила Сибири
неожиданныя открытія. Она открыла сперва дивное
свое мореходство, то къ историческому острову, на
которомъ уже побывали кости безсмертнаго Берин-
га, то къ островамъ Аниновъ волосатыхъ.

По части промышленности третьей, проявился
въ разныхъ мѣстахъ духъ руководяности подража-
тельной.

Въ рукод-
ліяхъ.

3. Мы не говоримъ о мастерствахъ первоначаль-
ныхъ, къ которымъ вызываются нуждами необхо-
димаго пропитанія, промысловъ, или требованіями
климата; слѣдственно не разумѣмъ здѣсь кожевен-
наго и юфтевого дѣла, давно завязавшагося не въ
одномъ Tobolskѣ, но также въ Kungurѣ, Тюмени,
Тарѣ, Томскѣ, Енисейскѣ и Иркутскѣ, съ большимъ
или меньшимъ развитіемъ. Не разумѣмъ и давно-
бытнаго скорнячества, которое по всей предполяр-
ной полосѣ, по Забайкалью, по верховьямъ Енисея
и Бѣи, такъ подручно инородческимъ женщинамъ,
выдѣлывающимъ кожи и мѣха съ незапамятнаго
времени. Не разумѣмъ также рыболовной пряжи,
которая закупалась у Тюменскихъ горожанокъ Вят-
скими и Поморскими рыбопромышленниками, от-
правлявшимися изъ Тюмени на р. Обь. Не говоримъ
и объ оружейномъ мастерствѣ, которое, для попол-
ненія Сибирскаго войска, было усовершенствовано
при губернаторѣ кн. Гагаринѣ, послѣ перевода 3-хъ
ружейныхъ семей, изъ Москвы въ Tobolskѣ, назна-
ченныхъ еще въ 1700 году (*), и которое, въ на-

стоящее время выходило изъ подъ казеннаго надзора, и начинало служить звѣропромышленникамъ продажею винтовокъ. Но мы будемъ говорить въ своемъ мѣстѣ о заведеніяхъ, которыя занимаютъ почти средину между первоначальныхъ рукодѣлій и искусственныхъ удовлетвореній образующагося общежитія, и которыя бываютъ предвареніями будущаго мануфактурнаго духа. Такими могутъ почестся небольшія фабричныя попытки, какъ увидимъ въ своемъ мѣстѣ.

4. Дѣятельность духа народнаго отличалась въ Сибири церковнымъ зодчествомъ. Въ зодчествѣ благочестивомъ. Честь сооруженія каменныхъ храмовъ у насъ относится особенно ко времени IV періода. Городъ или народъ, надъ которымъ пронеслась година тяжкая, чувствуя себя въ тревоги, мысленно стремится въ пареніи благодарномъ ко Всеблагому, и возноситъ алтари, сколько возможно, выше и прочнѣе крововъ человѣческихъ. Минувъ Чердынъ, Соликамскъ и Кунгуръ, мы увидимъ, гдѣ были воздвигаемы каменныя церкви. Не служатъ ли усмотрѣнія подобныя къ похвалѣ Сибирскихъ нравовъ?

5. Прежде, нежели приступимъ въ своемъ повѣствованіи къ заведеніямъ металлическимъ, къ морской промышленности и рукодѣльности, мы считаемъ предварительнымъ долгомъ познакомить читателя со многочисленными рѣками, озерами и болотами, также съ землями способными болѣе къ снокошенію, чѣмъ къ земледѣлію, дабы онъ съ основательностію могъ судить, какую почву, въ планѣ Божеской премудрости, суждено Сибирякамъ населять и воздѣлывать, какими благодѣяніями пред-

Общаніе
описанія по-
ды и земли.

определено имъ пользоваться отъ суши, воды и многообразнаго климата.

Общаніе
описанія гра-
ницы.

6. Будетъ брошенъ постепенный историческій взглядъ на устройство безмѣрной границы, которая до настоящаго періода не знала неподвижной черты, отъ Урала до Сабинскаго межеваго столпа. Равномерно будутъ проведены предъ глазами читателя сосѣди заграничныя.

Означенные предметы, имѣющіе войти въ составъ повѣствованія, такъ важны, что нельзя не предвидѣть охоты читателя ознакомиться съ главными лицами, которые управляли дѣлами страны, и которые руководили благоговѣйными помыслами жителей. Удовлетворяя требованію, мы сію минуту изображаемъ правителей и первосвященниковъ, какъ общихъ представителей періода, дѣйствовавшихъ на судьбу Сибири.

Правители. Сомнѣваясь найти что либо выгодное для памяти Сухарева, вступившаго въ должность съ Декабря 1742, а не 1743 года, какъ открылось при пересмотрѣ бумагъ Тарскихъ (*), мы убеждены самыми дѣлами, что вице-адмиралъ Мятлевъ съ 1754, Соймоновъ тайный совѣтникъ съ Сентября 1757 до Іюля 1763, занимали мѣсто Сибирскаго губернатора съ честію и пользою для страны. Чичеринъ и Фрауен-

(*) Изъ старыхъ дѣлъ Тобольской полицейстерской конторы, тогда зависившей отъ генералъ-полицейстера, видно: 1-е, что въ губернаторство Сухарева Тобольскіе жители оставались безъ всякой защиты отъ ежедневныхъ безчинствъ и наглостей, дѣлаемыхъ нижними чинами Ширванскаго полка, въ 1746 г. квартировавшаго въ Тобольскѣ; 2-е, что даже отъ Тобольскаго полицейстера Бабановскаго дважды приносилась жалоба Сенату на губернатора Сухарева, которому и присылалась изъ Сената выговоры.

дорѣ здѣсь не упоминаются за тѣмъ, что въ проходимомъ періодѣ первый едва выходитъ на сцену, а послѣдній назначается правителемъ губерніи, еще не сложившейся въ особой составъ. Но, если въ теченіи XVIII столѣтія, Сибирь видѣла губернатора съ обширною наукою, съ знаніемъ даже астрономіи, съ умомъ превосходнымъ и твердымъ, съ опытною въ дѣлахъ, пріобрѣтенною при важныхъ должностяхъ и порученіяхъ, конечно видѣла она такого мужа въ лицѣ тайнаго совѣтника Соймонова (*). Отзывъ нашъ не то значитъ, чтобы покойный Соймоновъ не ошибался въ сужденіяхъ по предметамъ службы; и мы безъ уменьшенія его достоинствъ, укажемъ на погрѣшности, проскользнувшія у него, то отъ ревности къ пользамъ казны, то отъ самонадѣянности, простительной уму отличному. Но предписанія, какія Соймоновъ дѣлалъ Охотскому и Большерецкому начальствамъ о содѣйствіи всеми возможными мѣрами купеческому мореходству, и всходатайствованныя имъ разрѣшенія свободно промыслять на Курильскихъ островахъ, съ требованіемъ географиче-

(*) Французской астрономъ аббатъ Шаппъ Дотрошъ (d'Auteroche) отдавалъ большую похвалу Ѳ. И. Соймонову въ астрономическомъ знаніи, усовершенствованіемъ чрезъ бесѣду съ Деллемъ, видѣлъ въ немъ, сверхъ превосходнаго ума, прямой отъ природы характеръ, но отъ обстоятельствъ сдѣлавшійся недовѣрчивымъ и скрытнымъ. Конечно, кто выпилъ до дна чашу злополучія, не скоро улыбнется, и разговариваетъ не со всякимъ. Поминки учености Ѳ. И. Соймонова состоятъ въ извѣстной картѣ Каспійскаго моря, (за которую Фонтенель благодарилъ Петра Великаго отъ имени королевской академіи наукъ), и въ тетрадь подъ названіемъ: *Сибирь золото дно*. Тутъ сочинитель разсматривалъ выгоды страны въ разныхъ отношеніяхъ, а не въ тѣсномъ смыслѣ Петрова изреченія, какъ вышъ она дѣйствительно представляется золотымъ дномъ.

скихъ и этнографическихъ описаній, свидетельствуютъ, что онъ тотчасъ оцѣнилъ духъ морской промышленности, и помогать ему своею властію. Споборать духу времени, на пользу страны, умѣютъ не всѣ, и не всегда.

Первосвященники.

Въ IV періодъ занимали кафедру Сибирскую, давно раздѣленную, митрополиты: (*) Антоній Нарожницкій, основатель первыхъ VI классовъ семинаріи съ 1743 г., Сильвестръ Головацкой, раздѣліемъ милостыни отличившійся, съ Декабря 1749 г., Павелъ Конюшковичъ (**) съ Ноября 1758 до 1769, кафедру Иркутскую епископы: Иннокентій второй Неруновичъ съ 1732, и Софроній Кристалевскій съ Апрѣля 1753 до 1774. Помянутые первосвященники, какъ воспитанники духовныхъ училищъ или академій, хорошо были наставлены, сверхъ латинской словесности, въ предметахъ духовнаго ученія.

(*) Я не упоминаю о митрополитѣ Арсеніи Мацѣевичѣ, который прослуживъ въ Tobольскѣ только одиннадцать мѣсяцевъ, переведенъ былъ въ Ростовъ 31 Мая 1742 г., и не оставилъ ничего достопамятнаго. Синодскимъ указомъ 7 Октября 1763 г. дано знать по всемъ епархіямъ, что этотъ митрополитъ, при отчисленіи духовныхъ книгъ, въ достояніе государства, лишенъ сана и священства, и посланъ въ дальній монастырь, изъ котораго переведенъ въ Нерчинской Успенской, какъ видно изъ указа Иркутской консисторіи 6 Марта 1773 г., послѣдовавшаго на имя настоятеля Селенгинскаго Троицкаго монастыря, а наконецъ въ этотъ монастырь, по запусканію Успенскаго, не штатнаго. При послѣднемъ переездѣ Арсеній 13 Июня умеръ, за 48 л. отъ Уланска.

(**) Помянутый аббатъ Шаппъ, говоря о митрополитѣ Павлѣ, который въ изустныхъ Tobольскихъ преданіяхъ слышеть строгимъ и строптивымъ, представляетъ его очень важнымъ и въ бесѣдѣ пріятнымъ. Сверхъ того аббатъ видѣлъ въ митрополитѣ хорошаго латиниста, резителя вѣры, но не вѣрившаго въ движеніе земли около солнца.

и горячо пеклись о распространеніи Христіанства, такъ что иногда надлежало Правительству останавливать ихъ ревность, не по разуму государственному дѣйствовавшую (*). Они не говорили съ наоя къ народу собственныхъ поученій, но домашними бесѣдами и чистою жизнію умѣли внушать благоговѣніе къ святынь Вѣры, и къ мощамъ, въ Печерской лаврѣ почивающимъ. Многіе изъ Сибири путешествовали на поклоненіе въ Кіевъ, или, по старому обычаю, къ Соловецкимъ чудотворцамъ. И бесѣды, и путешествія и рассказы заронили святое желаніе видѣть славу Божию и на землѣ Сибирской, чрезъ явленіе мощей. Пока отчизна наша, въ утѣху общаго желанія, не удовлетворилась въ 1805 году открытіемъ мощей Иркутскаго Святителя Иннокентія, Сибирь давно уже наслаждалась повтореніями о чудесахъ то праведника Симеона Верхотурскаго (обрѣтеннаго въ 1692 г.), то Василія Мангазейскаго, человека Божія, то открытіями чудотворныхъ иконъ, то сердечными до нынѣ чаиціями явленія мощей въ Тобольскѣ. Святыя помышленія, вдохновенія ангельскія! продолжайте обитвать наши умы сокровеннымъ благоуханіемъ, и не попускайте имъ уноситься дуповеніями пантензма или лжеполитики.

для приумноженія домочадцевъ въ Сибирскихъ городахъ, малолюдныхъ и недостаточныхъ, право купцамъ и юрточнымъ Бухарцамъ вымѣнивать пленниковъ, съ тѣмъ чтобы обращать ихъ въ христіанство или перепродавать въ руки христіанскія, а во мзду за окрещеніе оставлять крещенныхъ странниковъ въ вѣчномъ услуженіи у пріобрѣтателей-христіанъ. Казалось, что мѣра сія оправдывалась и въ политическомъ разумѣ страны. Тогда дворни чиновныхъ лицъ, купцовъ и посадскихъ наполнились масками, то калмыцкими, то киргизскими; но владѣльцы, какъ бы въ отмыченіе за обезславленіе христіанства, сообщаемого за цѣну рабства, едва ли дали подмогу въ хозяйствѣ, потому что хозяйство Русское кажется дикарю степному задачею почти непреодолимою. Притомъ время вразумило, что по нерасторопности степнаго организма, по тупости головы, по лѣнтяйству, по склонности къ пьянству и по кровному побужденію къ воровству или мошенничеству, нельзя ожидать ничего добраго отъ степнаго челоуѣка (*). Едва ли и Церковь часто встрѣчала искомую овцу въ стадѣ новокрещенныхъ ту-неядцовъ.

Бурятъ.

Около 1784 г. Троицкосавской оберъ-комендантъ, управлявшій тогда всею Иркутско-Китайскою границею, генераль-маіоръ Ладыженскій обратилъ въ христіанство Бурятъ, нынѣ живущихъ въ деревнѣ Мурочи, отстоящей отъ крѣпости Кударинской на

(*) Указомъ 8 Октября 1825 г. назначенъ срокъ для освобожденія преждекупленныхъ Азіатцовъ, съ воспрещеніемъ впредь пріобрѣтати ихъ чужою и куплею.

4 версты зимней дороги. Къ именамъ каждаго изъ нихъ прибавляется прозваніе Ладыженскаго. Въ сообществѣ находятся двѣ деревни, Унгуркуй и Палкантъ, тогда же изъ Ламайскаго язычества въ православіе обращенныя Сибирскимъ дворяниномъ, отцемъ покойнаго Игуменова, упомянутаго въ первой нашей книгѣ. Къ особенной чести Ладыженскаго и Игуменова надобно присовокупить, что они обзавели своихъ обращенныхъ всемъ нужнымъ въ сельскомъ быту, научили ихъ грамотѣ и необходимымъ житнейскимъ мастерствамъ, чѣмъ и обезпечили ихъ и дѣтей въ пристойномъ существованіи. Добрые стѣтели молча въ своей совѣсти наслаждались успѣхомъ святаго дѣла, и не искали гласности, такъ что чистый подвигъ ихъ могъ бы со временемъ упасть въ забвеніе (*). Но, чѣмъ скромнѣе были дѣла этихъ сыновъ церкви, тѣмъ почтительнѣе должна говорить о нихъ исторія.

Мы уже видели, что игуменъ Варо. Филевскій, Миссія въ Камчатку, посланный въ Камчатку проповѣдникомъ, возвратился изъ Якутска въ Москву. Одно добро отъ его поѣздки, что привезенные имъ 200 букварей остались въ пользу края. Въ 1742 г. на мѣсто Филевскаго опредѣленъ Синодомъ изъ Тобольской епархіи архимандритъ Іосифъ Завкевичъ, по какому-то

(*) Известный архимандритъ Петръ Каменскій, возвращаясь изъ Искимской миссіи, посетилъ въ Сентябрѣ 1831 г. эти три деревни, нашелъ въ деревнѣ Мурочи училище, и отзываясь съ особенною похвалою о духѣ христіанскомъ жителей, которыхъ тамъ лѣтъ за 50 были поклонниками ламайскими. Взято изъ письма архимандритскаго къ Подполковнику Ладыженскому, который съ 1840 г. управляетъ Тобольскою губерніей изъ званія губернатора.

скихъ простолюдиновъ въ томъ же родѣ, удивляется превосходству первыхъ, и все это относить къ насажденію ревностнаго начальника миссій и его помощниковъ. При архимандритѣ, не считая прежнихъ 3-хъ церквей, освящено вновь 5, именно: въ Верхнекамчатскѣ, Петропавловской гавани, на р. Ичѣ, въ Тигильскѣ и въ Ключевскомъ селеніи. Онъ выехалъ изъ Камчатки въ 1750, и въ слѣдующемъ году лично допесъ Синоду, что все жители Камчатки, кромѣ измѣнниковъ Коряковъ, вдалекѣ скрывающихся, научены, просвѣщены свѣтымъ крещеніемъ, и стоятъ въ вѣрѣ по благодати Божіей.

Миссія продолжалась, подѣ начальствомъ іеромонаха Пахомія, который слѣланъ управителемъ Камчатскаго духовенства, независимо отъ Якутскаго правленія, прежде начальствовавшего въ Камчатку, чрезъ какого нибудь іеромонаха или священника. Въ концѣ 1760 г. Пахомій, уже въ званіи архимандрита, и его сотрудники, кромѣ пожелавшихъ остаться на полуостровъ, уволены съ наградами, въ распоряженіе епархіальнаго архіерея. Стеф. Никифоровъ, возведенный изъ церковниковъ въ протопopa, остался наконецъ управителемъ дѣлъ духовныхъ, съ оставленіемъ при проповѣди.

Самосож-
женіа.

При благословенномъ преобразованіи Камчадалскаго племени, присоединившагося къ Церкви Христовой, старообрядцы, старые, но отсталшіе сыны, не унались отъ дикаго самоистребленія, и продолжали по прежнему сожигать себя, за двуперстное сложеніе креста и за подобныя развогласія, раздуваемые пустосвятами или хитрецами, на пагубу честныхъ простаковъ. Въ Сенатскомъ указѣ 4

Октября 1753 г. написано, что ямшиковъ и другихъ Тюменцовъ об. пола сожглось до 36 въ домъ разпачинца Сыркова. Въ Сборникъ, подъ 1751 годомъ, показано, что самовольно сгорѣло раскольниковъ въ дер. Гусевой 30, въ Гилевой 50, близъ Тугулыма 70 душъ. Въ обоихъ свидѣтельствахъ сдѣла само-сожженія представляется все въ Тюменскомъ уѣздѣ. Опять въ Сенатскомъ указѣ 30 Октября 1756 г. возвышается, что въ дер. Мальцовой острога Чаускаго сожглось 172 души об. пола. Тоже происшествіе записано въ Сборникъ подъ 1757 г., съ преувеличеніемъ числа сгорѣвшихъ. Не даемъ предпочтенія Сборнику предъ актомъ государственнымъ, и не хотѣли впрочемъ таить отъ читателя, что говорилось на сторонѣ. Но вотъ чему должно удивляться: какимъ образомъ глупецъ или плутъ-лицемеръ успѣвалъ убѣждать простыхъ людей къ отчаянной смерти, безъ нужды, безъ душевныхъ восторговъ, безъ живыхъ картинъ вѣчности? Что за языкъ, что за логика, которыми умѣлъ тотъ или другой певъжа торжествовать надъ всѣми человѣческими побужденіями къ самохраненію? Это просто сумасшествіе, скажутъ; но мы опять спрашиваемъ, какими представленіями, какими словами могъ певъжа доводить до сумасшествія собраніе 170 человекъ?

Правительство попечительное, которому нѣтъ надобности въ подобныхъ утонченіяхъ, повелеваетъ искоренять изуверство и стараться не допускать людей до явленій отчаяннаго юродства. Блюстители и исполнители порядка усугубляютъ усилія къ искорененію зла, и часто не видятъ, что сами утворяютъ зло. Сибирскій митрополитъ учреждаетъ расколни-

Комиссія
раскольниче-
ская.

ческую комиссію, для обузданія заблужденій, несогласныхъ съ разумомъ Церкви; намѣреніе доброе. Но какъ будетъ дѣйствовать комиссія, и кто будутъ исполнители ея? Она приняла за правило посылать команды по епархіи, откуда получаетъ доносы объ отступникахъ; и команды, внезапно являясь въ селеніяхъ, захватываютъ людей оподозрѣнныхъ, крѣпятъ ихъ въ ручные и ножные оковы, а сами грабятъ дома захваченныхъ хозяевъ, которыхъ, какъ злодѣевъ, увозятъ въ Тобольскъ на судъ консисторіи, гдѣ они томятся въ тяжкомъ заключеніи, среди холода и голода. Въ упрежденіе таковыхъ бѣдствій, какъ написано въ Сенатскомъ указѣ 19 Іюня 1761 г., крестьяне деревни Кузиной Исетскаго острога, въ числѣ 150 душъ об. пола сожглись въ крестьянскомъ домѣ. Команды комиссіи, съ прочетнымъ указомъ губернской канцеляріи, являлись въ Верхисетскомъ желѣзодѣлательномъ заводѣ, также въ Исетскую канцелярію, для взятія распространителей квакерской секты. Сенатъ, чрезъ Оренбургскую губернскую канцелярію, свѣдавъ о таковой неожиданной расправѣ, судилъ, что исправлять заблудшихся приличіе мечемъ духовнымъ, а не уголовнымъ, и воспретилъ помянутымъ командамъ въѣзжать въ селенія, въ какія бы то ни было, по тѣмъ губерніямъ, въ которыя входила духовная власть Сибирской епархіи.

Не изумится ли читатель, когда видитъ, что секта квакерской секты были забрасываемы и въ Исетскую провинцію? Но такая странность изъясняется просто, именно тѣмъ, что провинція въ теченіи шести слишкомъ лѣтъ, начиная съ Августа

1737 почти до 1744 г., пока окончательно не отошла къ Оренбургской губерніи, населялась заочно, такъ сказать, отъ губернскаго глаза, пришельцами всякаго рода. Въ народъ простомъ и богобоязливымъ, пока онъ любитъ вслушиваться въ тайны и завѣты религіи, не трудно хитрымъ сектаторамъ посягать плевелы своей ереси. Вѣроятно Синодъ, какъ соборъ мужей богомудрыхъ, въ подобномъ опасеніи, дабы вновь не заронить въ народъ искры къ лжеоткровеніямъ, испросилъ въ 1743 г. Высочайшее запрещеніе ввозить въ Россію сочиненіе Арндта объ истинномъ христіанствѣ, переведенное на *Русскій* языкъ, и 1735 г. отпечатанное въ Галъ.

Покроемъ статью общимъ заключеніемъ, что Правительство и мѣстное начальство, благоговѣя къ уставамъ Православія, строго наблюдали даже за вѣншими приличіями, и преслѣдовали прещеніями всякой поступокъ, могшій оскорбить деликатную набожность христіанской души ^(*).

Сія миссія, какъ духовная, не состоя на чредѣ <sup>Миссія Пе-
кинская.</sup> дипломатической, и не видѣвъ возможности продолжать исполненіе мысли Петра Великаго, не имѣла другаго значенія въ долговременное правленіе Кянъ-Луна, какъ только блюла въ Пекинѣ Срѣтенской монастырь; назидала въ вѣрѣ единовѣрныхъ потомковъ Албазинскихъ, въ числѣ 2 сотенъ существовавшихъ, и содержала, не всегда однакожь, школу Манчжурскаго и Китайскаго языковъ для 2—4 учениковъ нашихъ. Положеніе миссіи не было благоприятно, по обстоятельствамъ отъ нея не зависѣвшимъ, какъ увидимъ въ своемъ мѣстѣ.

Иеромонахъ Лаврентій Бобровниковъ, присланный

въ Пекинъ для ревизіи миссіи, долженъ былъ по смерти начальника ея заступить праздное мѣсто. Архимандритъ Гervasій Лицевскій, прибывшій въ Иркутскъ въ Ноябрь 1743 г., и отправившійся изъ Кяхты не прежде Сентября 1745 г., уже не засталъ въ живыхъ намѣстника Бобровникова. Въ 1754 г. отправился съ границы въ Пекинъ, на смѣну, архимандритъ Амвросій Юмаковъ, съ братіей безъ учениковъ, которые не были впущены. Въ 1760 г., такъ какъ нѣсколько лѣтъ не было ладу въ пограничныхъ сношеніяхъ у Россіи съ Китаемъ, миссія была заперта въ своемъ монастырѣ. Она пребыла въ Пекинъ 17 лѣтъ съ пріѣзда, и все члены ея померли, кромѣ одного іеромонаха. Въ 1769 г. прибылъ въ Иркутскъ и отправился въ Пекинъ архимандритъ Николай Цвѣтъ, съ братіей и съ учениками, изъ Тобольской семинаріи взятыми: Агафоновымъ, Парышевымъ и Бакшеевымъ. По возвратѣ миссіи, они при должностяхъ, для которыхъ готовились, не замѣтили себя публичными переводами изъ восточной любознательности.

Грамотность
и ученье.

Еще разъ обращаемся къ Устьвымской слободѣ, съ 1383 до 1503 г. бывшей столицею епископскою. Святитель Стефанъ, вмѣстѣ съ обращеніемъ Зырянъ и Пермиковъ, (называющихъ себя Коми и Комму-саясь) завелъ тутъ для дѣтей ихъ школу, въ которой обучали закону православія, по переводамъ на Зырянское нарѣчіе, снабженное небывалымъ и теперь обветшалымъ букваремъ. Послѣдствія школы были такъ важны, что потомки обучавшагося племени стали не только добрыми сынами Церкви, но въ добавокъ породнились еще съ языкомъ Русскимъ.

Обращался къ Остятской ордѣ, приведенной въ христіанство митрополитомъ-скимонахомъ, нельзя не удивляться, что послѣ торжественнаго крещенія всей почти орды, не видно было въ ней ни искренняго христіанства, ни порядочныхъ храмовъ, деревянныхъ или каменныхъ, какіе возвышаются, не въ лучшихъ широтахъ, среди Зырянскихъ волостей, по Сысоль, Вычегдѣ и другимъ боковымъ рѣкамъ: не видно въ ней даже и расположенія учиться по-Русски. Не тому ли надобно приписывать закоснѣлость Остятскую, что послѣ кн. Гагарина не нашлось подобнаго ревнителя, и что послѣ устарѣвашаго митрополита-скимонаха не было наблюдаемо, провzрзастаетъ ли или зарастаетъ засѣянная Евангельская нива. Если бы въ свое время заведены были школы въ Кодскомъ монастырѣ, Березовѣ и Обдорскѣ, какъ въ Камчаткѣ при Хотунцевскомъ, съ переводомъ притомъ заповѣдей Евангелскихъ и молитвы Господней на Остятское нарѣчіе, Остяки, какъ дѣти одного Отца Небеснаго, узнали бы въ насъ братьевъ, своихъ друзей.

Преемники Пермско-Вятской епархіи ранѣе, чѣмъ въ Сибири, позаботились заводить училища. Въ Вяткѣ заведена семинарія въ 1734 г. Даже въ Кунгурѣ, когда провинція перешла сюда изъ Соликамска послѣ 1737 г., заведены временно латинскіе классы^(*), въ облегченіе, чтобы дальнимъ переездомъ дѣтей не обременить родителей.

Въ предшедшемъ періодѣ надлежало бы сказать,

(*) Гораздо позднѣе послѣ бывшаго въ Кунгурѣ епископства, рушеваго въ 1681 г., по вопросу, когда оно началось?

что по отстройкѣ заводовъ Екатеринбургскаго и Ёгошихинскаго, учреждены попечительнымъ Генераломъ въ обоихъ мѣстахъ арифметическія школы для дѣтей отцовъ должностныхъ. Въ нихъ обучали, сверхъ грамоты и счисленія, черченію, геометріи и другимъ вспомогательнымъ предметамъ горнаго искусства, для образованія горныхъ офицеровъ и мастеровъ.

Въ 3. Невьянскомъ также была школа для грамоты, счисленія и руководства къ заводскому дѣлу. Она рушилась съ тѣхъ поръ, какъ хозяева Демидовы перестали жить на р. Нейвѣ. По Уралу южному, въ заводахъ: Юреземскомъ и Катавъ-Ивановскомъ, принадлежавшихъ Твердышеву и Мясникову, были Русскія школы для приготовленія малолѣтковъ къ должностямъ заводскимъ. Безъ сомнѣнія, были подобныя заведенія и по другимъ заводамъ на Уралѣ, но мы пересказываемъ только переданное въ книгахъ или дознавшее собственнымъ любопытствомъ.

Семинаріа въ
Тобольскѣ и
временно въ
Иркутскѣ.

Въ архіерейскомъ домѣ изготовлено каменное зданіе для помѣщенія латинскихъ классовъ, изъ которыхъ первые начались не ранѣе 1744 г., по распоряженію митрополита Антонія Нарожницкаго (*). Въ 1748 г. семинарія уже проходила всѣ VI классы, въ небольшомъ числѣ учащихся, полное же число предполагалось изъ 200 воспитанниковъ. Синодъ не оставилъ сообщить Сенату о новомъ заведеніи въ

(*) Въ 1738 г. учреждена въ Тобольскѣ при архіерейскомъ домѣ школа, для обученія чтенію, церковному, письму, отъику, катехизису и грамматикѣ. Особо въ Знаменскомъ монастырѣ 14 чело-
вѣкъ учились пѣть и писать. Ист. Рос. Цер. ч. I, стр. 430.

Тобольскъ. Сепатъ, признавъ пользу заведенія, такъ давно желаннаго Правительствомъ, изъявилъ надежду на попечительность Синода, что ему не трудно будетъ найти потребную сумму на содержаніе учащихся и учащихся, въ остаткахъ отъ монастырей и архіерейскаго дома, сообразно Духовному регламенту. Митрополитъ выписалъ (по Сборнику) учителей изъ Чернигова, по другимъ же запискамъ, изъ Кіева. Мы съ удовольствіемъ произносимъ имена первыхъ школяровъ, въ исторіи страны не менѣе важныхъ, какъ имена Кадмовъ или Анахарсисовъ. Вотъ они: Іак. Волинской, Ів. Блажевскій, Гер. Граневичъ, Вас. Русановичъ, іеромонахъ Паф. Даневскій, и для реторикъ М. Миткевичъ, который по вступленіи въ монашество, произведенъ въ 1752 г. архимандритомъ, съ опредѣленіемъ въ префекта семинаріи. Въ 1757 г. Михаилъ Миткевичъ сдѣланъ ректоромъ, съ обязанностию обучать богословію, вѣроятно сокращеннымъ образомъ. Ибо пространное преподаваніе по Феофану Прокоповичу, и Волѣанская философія по Бавмейстеру введены въ порядокъ школьной не прежде 1780 г., когда семинарія начала уже пользоваться отпускомъ 2,000 р. изъ казны (*).

Инокентій Неруновичъ, подражая своему предшественнику, поддержалъ въ Иркутскѣ училище Русской грамоты и Монгольскаго языка, въ пользу дѣ-

(*) Сибирскій губернаторъ Д. И. Чичеринъ, изъскольکو говорившій по-латински, изъявлялъ свое благорасположеніе въ семинаріи присылкою на святки дичины и говядины, по изъскольку возовъ. При прежнемъ скудномъ содержаніи семинаріи, такая присылка принималась въ видъ благотворенія.

тей разнаго званія; для дѣтей же дѣховныхъ открылъ латинскіе классы до реторики, въ которыхъ обучалось до 60 мальчиковъ. Латинское училище находилось между мон. Вознесенскимъ и дер. Жилкиною, на заимкѣ архіерейской. Съ отбытіемъ епископа Иннокентія, въ Іюнь 1746 г. случившимся, учебное заведеніе упало, и возстановилось по общему порядку не ранѣе 1780 года.

Училище въ
Барнауль и
Перчинскѣ.

Съ поступленія Алтайскихъ заводовъ въ казенное управленіе, заведена тамъ въ 1748 г. школа техническая. Иностранные мастера обязывались обучать дѣтей заводскихъ горнымъ искусствамъ; но горное училище заведено въ Барнауль не прежде 1779 года. Въ Перчинскомъ главномъ заводѣ, надобно думать, школа открыта по пріѣздѣ туда бригадира Суворова, въ 1761 г. опредѣленнаго начальникомъ тамошнихъ заводовъ. Заключеніе наше основывается на извѣстности о благоустройствѣ заводовъ въ его управленіе, и о высылкѣ 4 мальчиковъ въ Петербургъ, для отправленія въ Венгрію и Саксонію; они не могли быть ни требованы, ни посланы, безъ приготовленія школьнымъ образомъ.

Геодезическая и Навигацкая школы.

Навигацкая въ Иркутскѣ школа, и подобная въ городѣ Перчинскѣ, въ послѣдствіи соединенная съ Иркутскою ⁽⁶⁾, была учреждена въ 1754 году. Первыми учителями были подпоручикъ Юсуповъ и прапорщикъ Бритовъ. Къ сожалѣнію, мы не нашли вѣроятности, ранѣе 1758 г. полагать учрежденіе геодезической школы въ Тобольскѣ, и сожалѣніе наше перешло въ удовольствіе, когда случайно довелось узнать, что такаяжъ школа существовала и

въ Томскѣ. Заведеніе той и другой конечно надобно относить ко времени губернатора Соймонова.

Учебные предметы геодезической и навигацкой школъ, по плану Петра Преобразователя (а не по плану Шувалова, тогда еще не созрѣвшему) состояли въ арифметикѣ, черченіи, геометріи, геодезіи и архитектурѣ, съ прибавленіемъ въ навигацкой правилъ судостроительства и началъ мореходства. Цѣль обѣихъ школъ была та, чтобы дать Сибирскимъ канцеляріямъ людей способныхъ исполнять порученія, требующія науки, какъ то: снимать планы, измѣрять пространства, лѣсные или водныя, дѣлать описанія, управлять судами на Байкалѣ, Шилкѣ и, кажется, далѣе.

Охотская навигацкая школа соотвѣтствовала своему назначенію. Она давала подштурмановъ и штурмановъ дѣльныхъ, для морской купеческой промышленности. Полезность школы удостовѣрялась и тѣмъ, что хозяева судовъ, изъ Охотска выходившихъ на промыслы, запасывали пай для учащихся тамъ сиротъ.

Не находимъ нужды повторять о гарнизонныхъ школахъ, которыя продолжались въ неизмѣнномъ порядкѣ.

Въ бытность архимандрита Іоасафа Хотунцевскаго, начальство Камчатское выстроило три училищныхъ дома: въ Большерѣцкѣ, Верхнекамчатскѣ и Нижнекамчатскѣ, приказало привести туда мальчиковъ, которые и начали обучаться подъ руководствомъ учителей, определенныхъ начальникомъ миссіи. По отъѣздѣ Хотунцевскаго, преемникъ Пахомій не только умѣлъ поддержать заведенія, но и

Школы въ
Камчаткѣ.

прибавилъ новыя. Изъ вѣдомостей за 1761 г. видно, что учениковъ было въ Нижнекамчатскѣ 29, въ Верхнекамчатскѣ 14, въ ос. Ичинскомъ 56, въ ос. Харюзовскомъ 30, въ кр. Тигильской 23, въ ос. Камаковскомъ 18, въ ос. Каменномъ 7, въ Ключевской 11, въ Мешурскомъ 30, въ Коловскомъ 15, въ Паратунскомъ 10, въ Курильской землицѣ 17, въ гавани 24, всѣхъ учившихся было 284 разнаго возраста отъ 5 до 22 лѣтъ. Учительскую должность исправляли извѣстные академисты, священно и церковно-служители, также служивые казаки. Вся миссія стоила каждагодно около 3,000 р.; она утвердила въ понятіяхъ христіанства болѣе 7,000 душъ, и 27-я часть населенности обучена грамотъ (*).

Вотъ что значить прямая, безусловная ревность, одушевлявшая незабвеннаго архимандрита Иосафа, который и самъ одушевилъ всю миссію равною любовью къ дѣлу. Нельзя не полюбоваться и способностями племени Ительменовъ, которыхъ отметили мы выгодно еще въ строкахъ II періода. Если бы захотѣть дѣлать Сибирскія племена на отдѣльныя семьи, легко бы удостовѣриться, что ни одна даже изъ тѣхъ, которыя пользуются выгодами и наслажденіями приморскаго быта, не сравняется съ семьею Ительменовъ. Будучи перемичивъ, не раболѣпнѣвъ къ старицѣ, веселъ въ кручинѣ, легкомысленъ въ злополучіи, смѣлъ въ опасности, всегда

(*) Въ 1783 г. протоіерей Никитинъ доносилъ Иркутскому епископу, что Камчатскіе командиры отобрали всѣхъ учениковъ. Ктожъ тутъ виновать командиры или учителя? — Въ 1830 г. начальникъ Камчатки Рикордъ возобновилъ въ И. Павловскомъ портѣ училище подъ именемъ духовнаго приходскаго.

волокита, всегда безпечень, Камчадалъ отличается отъ Курильца, Коряка и Чаукча душевными свойствами и тою особенностію, что онъ жилъ и живетъ, какъ поселянинъ, на одномъ мѣстѣ. Докончимъ о плодахъ школьнаго ученія. Камчатскіе школьники съ 1764 г. по воинскому штату 1731 г. получали жалованье хлѣбное и денежное, опредѣляемые же изъ нихъ въ службу казенную или церковную были исключаемы изъ ясака (*). Какое счастливое время для полуострова, если бы оно не было вскорѣ изглажено двукратнымъ оспеннымъ, моровымъ (въ 1767 и 1768 гг.). Произнесемъ съ соболезнованіемъ, что изъ 7000 жителей погибло 5,368, и что злополучное племя Ительменовъ въ горы подалось назадъ къ первоначальной оцѣпенѣлости.

Въ то время, какъ въ Сибири учились начинать Шапъ и Румовской въ Сибири. человеческаго вѣденія, и въ мѣстахъ четырехъ умѣли уже рѣшить геодезическую задачу опредѣленія широты, въ то время прибыли къ намъ два математика, для наблюденія прохожденія Венеры чрезъ солнце, и для рѣшенія съ тѣмъ вмѣстѣ важныхъ астрономическихъ вопросовъ. По предложенію С. Петербургской академіи наукъ, Французской астрономъ аббатъ Шапъ Дотрошъ долженъ былъ наблюдать въ Тобольскѣ, а молодой астрономъ Румовской отправленъ академіею въ Селенгинскъ. Между тѣмъ въ Упсалѣ, Стокгольмѣ и другихъ европейскихъ городахъ астрономы готовились къ тому же дѣлу.

(*) Повѣствованіе мое, какъ основанное на извлеченіи изъ Камчатскаго архива, не во всехъ подробностяхъ согласно съ Сибирскими Вѣстникомъ.

Шаппъ прѣхалъ въ Тобольскъ $\frac{30 \text{ Марта}}{10 \text{ Апрѣля}}$ 1761 г., и въ немъ оставался до $\frac{17}{28}$ Августа. Обсерваторія его была установлена на горѣ, въ верстѣ за городомъ. Прохожденіе планеты чрезъ солнечной кругъ послѣдовало $\frac{26 \text{ Мая}}{6 \text{ Юня}}$, и астрономъ работалъ вблизи любопытныхъ посѣтителей: митрополита, двухъ архимандритовъ, губернатора Соймонова, графа Ап. Мусина-Пушкина, бывшаго губернскимъ прокуроромъ. Для нихъ поставлена была особая палатка съ приличными инструментами. Туманная атмосфера не вполне благопріятствовала астроному. По полуночи въ 6 ч. 44' 18" онъ увидѣлъ Венеру уже вступившею въ солнце. Устраняя изъясненія астронома, здѣсь неумѣстныя, сколь они ни важны, мы ограничимся однимъ выводомъ моментовъ поступательнаго движенія планеты.

Истинное время.

Первое внутреннее прикасаніе .	6 ч.	42'	8"	27"
Центръ Венеры на краю солнца	6	51	19	20
Первое вѣншее прикасаніе .	7	0	30	14
Средина прохожденія . . .	9	54	51	21
Второе внутреннее прикасаніе .	12	49	20	29
Центръ планеты на краю солнца	12	58	31	21
Второе (по полдн.) вѣншее прикасаніе	1	7	42	16

Въ Томскѣ, гдѣ прапорщикъ Григорьевъ, учитель тамошней школы, наблюдалъ при ученикахъ прохожденіе Венеры по равноденственнымъ солнечнымъ часамъ, замѣчено имъ вступленіе планеты въ солнечной кругъ до полудня преждесказаннаго чи-

сла въ 8 ч. 2' 30"

выходъ ея по полудни въ 2 ч. 22'. Прохож-
деніе совершилось въ теченіи 6 19 30.

Сколько судить можно по дугѣ прохожденія, пунктирно отмѣченной на рисункѣ солнечнаго круга (за подписью самаго Григорьева), видно, что планета не входила своимъ центромъ въ кругъ солнца; следовательно не лъзи было опредѣлить поперечника планеты и астроному.

Намъ не случилось читать въ безкнижной Сибири подробностей, относящихся къ наблюденію Селенгинскому, кромѣ того замѣчанія, что г. Румовской, пользуясь случаемъ прохожденія, опредѣлилъ (*) разстояніе земли отъ солнца съ строгою математическою отчетливостію. Славный Балли, вѣрившій въ первобытнѣйшій на сѣверѣ народъ, которымъ будто изобрѣтены всѣ человѣческія познанія и художества, и у котораго надлежало быть обсерваторіи въ широтѣ Селенгинской, вѣроятно обращался въ торжествующей фантазіи къ Русскому астроному, работавшему уже положительно, въ его гадательной параллели. Сколько наслажденій для мужей геніальныхъ!

Между тѣмъ, уже съ 1760 г., правители Сибири вмѣстѣ съ прочими губернаторами, имѣли обя-

(*) Шопъ въ I част. путешествія въ Сибирь написалъ, что Румовской по молодости не сдѣлалъ еще имени, но показываетъ даровитость и ревность необыкновенную среди Русскихъ. Онъ же о славномъ Куроостровскомъ уроженцѣ отзывался: «покойный Моносовъ былъ съ умомъ изобрѣтательнымъ, вездѣ бы могъ идти за отличнымъ академикомъ.» Стало, что Шопъ увидалъ не вѣсть Русскихъ, но все почти Русское.

занность доставлять въ академію наукъ всѣ географическія свѣденія. Подобныя извѣстія о малосвѣдомой странѣ присовокуплялись къ составленію лучшаго Россійскаго атласа, нежели какой вышелъ въ первой разъ въ 1745 году (*), или печатались въ ежегодныхъ мѣсяцесловахъ, для народнаго свѣденія. Свѣтъ брежился во тьмѣ.

Предложенную нами главу, мы не можемъ закончить безъ достодождной хвалы Правительствующему Синоду, который содѣйствуя народному обученію, издалъ въ 1743 г. до 17,000 букварей и кати-

(*) Россійской атласъ 1745 г., надобно отдать справедливость, былъ отпечатанъ академіею наукъ чистенько, четко и съ отчетливостію въ основаніяхъ, по какимъ мѣста положены на картахъ. Но карты, до Сибири относящіяся, могли ли быть довольно верными? Нельзя того ожидать, когда въ Сибирской картѣ, 1835 года, г. Позняковымъ изданной, усматривается множество невѣрностей, Норвежскій профессоръ Ганстеевъ въ 1838 г. замѣтилъ, что Туруханскъ на нашихъ картахъ того времени помѣщается восточнѣе на $\frac{1}{2}$ градуса, противъ истинной долготы. Астрономъ Федоровъ, по Сибири путешествовавшій съ 1833 по 1837 годъ, для астрономическихъ наблюденій, удостовѣряетъ въ ошибочныхъ долготахъ, какія выказываются на картѣ для разныхъ мѣстъ, вдоль р. Енисея. Онъ объявилъ въ предварительномъ извѣстіи, о своихъ порученіяхъ, что принявъ долготу Енисейска, камаля на картѣ за истинную, придется отнести устья:

Сыма на 24 градусныя минуты къ востоку,


Подкаменной Тунгуски на $1^{\circ} 14'$ къ западу,

Верхняго Имбака . . на $2^{\circ} 46'$ —

Нижней Тунгуски . . на $3^{\circ} 13'$ —

При этомъ случаѣ надобно припомнить, что подобную перестановку къ западу предѣлалъ Пруссійскій докторъ Эрманъ, по низовой Оби, когда онъ 1838 г. ѣздилъ изъ Тобольска въ Березовъ и Обдорскъ. Вообще, какъ далеко простираются чрезвычайныя невѣрности по двумъ великимъ рѣкамъ, въ долготѣ и широтѣ къ западу и востоку, это важный вопросъ, требующій рѣшенія. Изъ всего видно, что Сибирь не скоро дождется своей доброй карты.

хизисовъ, а въ 1752 г. всенародно объявилъ, что Библія, въ довольномъ числѣ отпечатанная, продается по 5 рублей. Въ обонхъ изданіяхъ Сибирякъ, которому не было мѣста въ училищѣ, самъ по себѣ сталъ видѣть начало и конецъ человѣческой мудрости, такъ что въ послѣдствіи времени, когда открыты были народныя училища, онъ не спѣшилъ посылать въ нихъ дѣтей своихъ. Должно ли тому дивиться, когда видишь сердечное убѣжденіе, что чрезъ чтеніе духовное, сопровождаемое внутреннимъ глумленіемъ, человѣкъ скоротечный ограничивалъ все свое знаніе вниманіемъ къ жизни будущей.



ГЛАВА III.

ЧЕТЫРЕ МѢРЫ И ПРОДОВОЛЬСТВІЕ.

1. Четыре
мѣры.

Здѣсь совмѣщаются важныя мѣры того времени: народная перепись, десятичная пашня, пути сообщеній, и водвореніе поселенцовъ.

Перепись.

1. Народная перепись въ IV періодъ производилась двукратно: съ 1742 до 1747 и съ 1761 до 1763 года, включительно. Переписью 3-ею предоставляя себѣ пользоваться изъ Фалька не иначе, какъ для однихъ городовъ западной Сибири, мы предварительно изъясняемъ, что 2-я называлась генеральною т. е. генеральскою, по причинѣ, что она во всѣхъ губерніяхъ производилась подъ наблюденіемъ генералъ-маіоровъ, подобно какъ 1-я при Петрѣ подъ наблюденіемъ полковниковъ. Въ Сибири завѣдывалъ 2-ю переписью, за исключеніемъ ясачныхъ, генералъ-маіоръ Черицовъ, который, оставаясь въ Тобольскѣ, посылалъ въ провинціи довѣренныхъ чиновниковъ, для точнѣйшей переписи душъ. Присланный въ Иркутскъ подполковникъ Угрюмовъ съ капитаномъ Плоховымъ призывалъ въ свое присутствіе городскія семьи съ младенцами, и въ слѣдъ за тѣмъ осматривались дома для достовѣрности, нѣтъ ли прописныхъ. Такая изыскательность была конечно хлопотлива для жителей, но необходима для исполнителей, по замѣченному въ

народъ уклоненію отъ перечота; она ошупью доведъ до открытія разныхъ безпорядковъ:

а) Что въ Сибирской губерніи производятся мѣстнымъ начальствомъ козаки, подъячіе, посадскіе, дѣти солдатскіе и разночинцы въ дворянъ и дѣтей боярскихъ, въ противность законовъ, чѣмъ и пріобрѣтается право свободы отъ податей. Всѣхъ таковыхъ выведенцовъ Сенатъ велѣлъ въ 1746 г. низвести въ прежнія состоянія.

б) Что во время переписи явились не помятіе ни родства, ни владѣльцовъ. Такихъ вѣдно писать въ подушной окладъ въ мѣстахъ провинцій, въ которыхъ они оказались, а тѣхъ, которые вышли изъ Вятской, Соликамской и Исетской провинцій, писать въ провинціи Тобольской.

в) Что нашлись записанными при первой переписи 1723 г. за архіерейскими служками, купцами, козаками и разночинцами, крѣпостные люди изъ купленныхъ у помѣщиковъ, изъ государственныхъ крестьянъ, или изъ городскихъ разночинцовъ, и также изъ ссыльныхъ, какъ было уже замѣчено нами на стр. 519 первой книги. Въ пополненіе можно еще припомнить, что Жуковъ, крестьянинъ Екатеринбургскаго вѣдомства подавалъ сказку о записаніи за нимъ трехъ малолѣтнихъ Башкиръ, какъ нѣкогда поступали въ Анадырскъ или Камчаткѣ съ дѣтьми тамошнихъ инородцовъ. Все это, разумеется, было возстановлено въ законные предѣлы; но по причинѣ бродяжничества людей, разными обстоятельствами къ тому поуждаемыхъ, и ни мало не удерживаемыхъ на мѣстѣ актами переписи (какъ напр. нашлось въ заводахъ Демидова, послѣ первой

ревизіи до 6,852 пришлыхъ). Правительство съ одной стороны усматривая напряженную побудительность къ побѣгамъ, съ другой опасаясь поколебать хозяйство частныхъ и казенныхъ заводовъ по Уралу, куда устремлялись бѣгле, положило въ 1755 г. приписывать къ заводскимъ волостямъ мастеровыхъ и рабочихъ послѣ 1724 г. пришлыхъ, и высылать только тѣхъ, которые явились бы послѣ переписи генеральной. Такъ бывало изстари въ Сибири, что убѣжавшіе туда прикрывались въ видѣ амністіи попушеніемъ, какъ будто въ послѣдній разъ.

Теперь скажемъ, что населенность Россіи вмѣстѣ съ Сибирью по второй переписи 1747 г. состояла кромѣ бродячихъ и кочевыхъ ордъ, въ 6,050,000, да по окончаніи прибавилось около 300,000; сдѣдственно полное число равнялось 6,350,000, а потому превышеніе переписи 2-й предъ 1-ю, въ 1727 г. конченною, заключалось въ 821,258 душахъ м. п., и это превышеніе есть плодъ двадцати лѣтняго времени.

Относительно Сибири, къ сожалѣнію, намъ не удалось, при всей заботливости, открыть ни 2-й ни 3-й подробной переписи (*). Въ Тобольскомъ Сборникѣ есть перечень переписи будто бы Черницовой, но ни какъ не можно сочестъ сей апокрифической листи за извлеченіе дѣльное, потому что тутъ смѣ-

(*) По просьбѣ моей принимали участіе въ отысканіи переписи опытные и искусные гг. чиновники: Г. И. Солнцева, Г. И. Спасскій, Н. Т. Калашниковъ. Но, по окончаніи переписки этого тома, Г. Абрамовъ открылъ въ старыхъ дѣлахъ Березова перепись уезда и Обдорска. Она помѣщена въ концѣ тома.

шано число уездныхъ и городскихъ жителей, и въ добавокъ примѣшаны инородные, до которыхъ Чернцову возбранялось касаться. Одно счисленіе ямшиковъ, въ Сборникъ помѣщенное походить на правду, по сличенію съ числомъ предшедшаго періода. Ибо показано ямшиковъ: Верхотурскихъ 2,169, Туринскихъ 1,507, Тюменскихъ 1,478, Тобольскихъ 2,282, Самаровскихъ 487, Демьянскихъ 1,472, всѣхъ 9,305 душъ. Другое счисленіе духовныхъ имѣній, болѣе 22,000 показанныхъ, кромѣ имѣній Иркутской епархіи, въ которой у Семивскаго значится до 2,000, по видимому Сборникомъ выхвачено изъ 3-й переписи. Истинное количество всѣхъ Сибирско-духовныхъ вотчинъ, по второй ревизіи, выставлено въ XLIV томѣ П. С. законовъ въ 16,128 душъ, противъ чего всякое лѣтописное показаніе должно умолкнуть (?). Еще дошла до насъ краткая вѣдомость Чернцова въ 1747 г. писанная о податныхъ душахъ въ Верхиртышныхъ крѣпостяхъ жительствовавшихъ, съ заглавіями третьей переписи, въ Февраль 1763 г. дѣланной въ тѣхъ же почти мѣстахъ. Краткая вѣдомость показываетъ въ кр. Омской посадскихъ 33, купца 1, разночинцовъ 687, приписныхъ къ нимъ 86, крестьянъ 285, въ кр. Железенской разночинцовъ 11, въ кр. Ямшевской такихъ же людей 11, въ кр. Семипалатной такихъ же 2, въ кр. Устькаменогорской такихъ же 3, а всѣхъ 1,119; прибыли противъ первой переписи 67. Въ упомянутыхъ заглавіяхъ 3-й переписи написано: въ кр. Семипалатной государственныхъ крестьянъ 30, въ дер. Березовкѣ близъ той крѣпости госуд. крестьянъ изъ Омска переведенныхъ 73,

тамъ же въ дер. Прапорщиковой госуд. крестьянъ, изъ Ялutorовскаго дистрикта переведенныхъ 67, тамъ же въ дер. Зевакиной госуд. крестьянъ 37, тамъ же въ дер. Убинской 48 душъ.

И такъ ревизское число дѣлается извѣстнымъ только по части ямщиковъ, крестьянъ духовнаго вѣдомства, обывателей по Иртышскимъ крѣпостямъ, и крестьянъ по смежнымъ съ ними деревнямъ. Изъ населенія деревень можно судить о попечительности, какую прилагали Сибирскіе губернаторы для обезпеченія крѣпостей подручнымъ заготовленіемъ провіанта. Не смотря на явную недостаточность ревизскихъ чиселъ, любопытство читателя на счетъ Сибирской населенности будетъ удовлетворено, при концѣ періода, другимъ наведеніемъ.

Перепись
ясачныхъ.

Въ продолженіе производившейся 3-й всенародной переписи, посланъ въ Сибирь въ 1763 г. гвардіи майоръ Щербачевъ съ офицерами и командою, а) для пресѣченія и изслѣдованія притѣсненій и грабительствъ, какимъ подвергались ясачные отъ Сибирскихъ дворянъ, боярскихъ дѣтей и козаковъ, за сборомъ ясаку отряжаемыхъ, и б) для переписи ясачныхъ и новой уравнительной обкладки ясакомъ. Устраняя отъ нашего взгляда слѣдственное дѣло о разнообразныхъ притѣсненіяхъ, послѣ казни Жолобова не уменьшившихся, мы ограничиваемся предложить установленныя тогда правила для взиманія ясака.

Ясачныхъ въ тогдашней Сибири, при переписи Щербачева, было 131,995 или круглымъ числомъ 132,000 душъ м. п. (какъ сказано на 146 стр. перваго періода). Къ числу ихъ принадлежали: 1) Та-

тара Тюменскіе, Ялуторовскіе, Тобольскіе, Карабинскіе, Верхотомскіе, Кайбалы, Качинцы, Кизилы; 2) Якуты; 3) Вогулы; 4) Остяки Обскіе, Нарымскіе, Енисейскіе; 5) Самоѣды, Юраки, Манчелы, Камашинцы, Калмаженцы; 6) Туягусы, Чапогиры, Ламуты; 7) Буряты, Телеуты, Сагайцы, съ прочею помѣсю Торко-Монгольской (*); 8) Юкагиры; 9) Коряки; 10) Камчадалы и частію Курильцы; всѣхъ сихъ ясачныхъ причисляемыхъ къ происхожденію: Турецкому, Финскому, Монгольскому (**), и еще къ какому-то безвѣстному и притомъ не одному, мы дѣлимъ, впредь до разсмотрѣнія, на десять семей, по большей части не помнящихъ родства, кромѣ сказочнаго или гадательнаго; но облагатель ясака раздѣлялъ ихъ, по разномѣстности, на 278 вѣдомствъ,

(*) Называть татарами Торкомонголовъ, около Верхняго Енисея живущихъ, и по происхожденію похожихъ на Телеутовъ, есть ложь антиисторическая. Эту погрѣшность недавно повторилъ г. Шюцъ въ 3 и 4 ММ С. Петербургскихъ вѣдомостей 1841 г.

(**) Наши Раски считаютъ Монголовъ или Бурятъ за Финновъ. Если такъ, то Китайцовъ понадобится имъ помѣстить въ ту же семью, следуя Гердеру, который причислялъ послѣднихъ къ племени Монгольскому, по узкоглазости, по сплюснутому лбу, по выпученному брюху, по большимъ ушамъ, и по деликатной чувствительности слуха.

За неимѣніемъ рисовальщика мнѣ хочется показать точную фнзиономію Самоѣдовъ и Остяковъ изъ живописнаго атласа капитана Анки. На 17 листѣ представлены Каролинцы ост. Юалапа — три бюста: Нана, Каке, Ауръ совершенно сходны съ Самоѣдами, а Катъ и Бельбокъ съ Остяками. На 11 л. Камчадалъ, особо отъ женщинъ стоящій, точный Остякъ. На 45 л. двое Чукчей съ лѣвой стороны, опять изображаютъ Самоѣдовъ и видомъ и нарядомъ. На 46 л. Чукча, съ лѣвой стороны сидящій, точный Самоѣдъ. — Я написалъ это со словъ священника Луки Вологодскаго, довольно знакомаго съ Остяками и Самоѣдами.

и каждое обложилъ определеннымъ платежемъ. Казенное отдѣленіе годилось для своей цѣли.

«Коммисія 1763 г., въ которой предсѣдалъ Щербачевъ, привела ясачный сборъ въ ясныя правила. Основанія дѣла состояли въ слѣдующемъ. Каждый родъ ясачныхъ по числу душъ и по состоянію промысловъ, иногда и по предварительному согласію родоначальниковъ, обложенъ податью, исчисленною на деньги, но за тогдашнею недостаточностію въ деньгахъ, онъ уравниенъ въ той же окладной книгѣ взносомъ опредѣленнаго звѣря, какъ то: соболя, лисицы, бѣлки и т. п. Тѣ изъ ясачныхъ, у которыхъ звѣроловство было маловажно, безусловно положены въ денежной окладъ, по цѣнамъ тогда существовавшимъ, напримѣръ: вмѣсто 20-ти соболей назначено брать 100 р., потому что соболь стоялъ тамъ не болѣе 5 руб. Притомъ предоставлено ясачнымъ, по неудачамъ улововъ, замѣнять звѣря другимъ опредѣленнымъ, и при замѣнѣ держаться, не единовременно—установленной оцѣнки, а справочныхъ цѣнъ. Такимъ образомъ, при первоначальномъ установленіи подати, дана ясачнымъ свобода уплачивать ее троякимъ образомъ: 1) извѣстнымъ звѣремъ по цѣнѣ, разъ на всегда назначенной; 2) замѣномъ другаго звѣря, по цѣнѣ справочной; 3) наконецъ деньгами. Ясно, что первый способъ платежа не могъ долго продолжаться, по возвышенію цѣнъ, первоначально установленныхъ, потому что платя определеннымъ родомъ звѣря, довелось бы платить вдвое, втрое. Почему и стали платить замѣномъ, а при усилившейся мѣховою торговлею, замѣномъ или деньгами.»

«Вмѣсто взноса, по собственному согласію ясачныхъ, назначалось въ ближайшемъ казначействѣ или при сугланѣ, гдѣ принимается ясакъ чрезъ земскихъ чиновниковъ или козаковъ. Почему порядокъ сбора подлежалъ двумъ важнымъ неудобствамъ: 1) подлогу въ качествѣ звѣря, 2) подлогу въ его оцѣнкѣ, и въ самомъ взносѣ, натурою ли или деньгами.»

Изъясненія сіи заимствованы изъ бумагъ государственнаго мужа, имени котораго посвящена вторая книга; и мы думаемъ, что скромный смыслъ такихъ изъясненій внятнѣе прошепталъ читателю 60-ти лѣтнюю исторію дѣйствій, по части ясака, отъ переписи Щербачевой 1763 г. до изданія Сибирскаго Учрежденія въ 1822 г.

2. Казна составляла хлѣбные запасы въ Сибири Десятинная пашня. безъ денегъ, двоякимъ образомъ: десятинною пашнею и оброчнымъ хлѣбомъ (*). Десятинная пашня да—

(*) Подать пососнвал, какая въ Россіи налагалась на собирательное число пахарей подъ именемъ сохи и на собирательное число обывателей подъ именемъ двора, съ которыхъ поръ началась въ Сибири, зотъ вопросъ, къ ршенію котораго недостаетъ неоспоримыхъ данныхъ. Отрывкомъ изъ писцовыхъ книгъ мнѣ не удалось въ руки, а въ письменныхъ лѣтописяхъ или сборникахъ нѣтъ ни слова по части податной.

Безъ сомнѣнія, въ первые годы подворенія нельзя было и думать о введеніи пососнвал, потому 1) что у Правительствѣ разумѣлся главнымъ предметомъ и налогомъ сборъ дорогихъ шкуръ; 2) что число хлѣбопашцевъ было небольшое, притомъ разсѣянное на дальнихъ пространствахъ и 3) что воинскія команды, по первоначальному распоряженію, продолжали довольствоваться хлѣбнымъ и денежнымъ жалованьемъ, не отъ Сибирской земли, а отъ западно-Уральскихъ городовъ.

Съ 1634 г. до перваго съ Китаемъ трактата, и можетъ быть до еливодержанія Петрова, дѣло хлѣбнаго жалованья шло тѣмъ

нала казнь въ послѣдствіи весь урожай съ двухъ десятинъ, озимой и яровой, засѣваемыхъ казенными сѣменами, оброчный же хлѣбъ заключался во взносъ 15 п. съ 5 десятинъ, частнымъ человекомъ обрабатываемыхъ, и слѣдственно 45 п. съ 15 частныхъ десятинъ. Почему способъ десятинный, не освобождавшій отъ подати, служилъ вмѣсто оброка, если же не освобождалъ и отъ оброка денежнаго, какъ индѣ случалось, значилъ дополнительной налогъ къ подати и оброку съ крестьянина, но различіе земледѣльствующій подлежалъ одному оброчному хлѣбу, или 3-мъ п. съ десятины. Хлѣбъ, такимъ образомъ собираемый, шелъ на продовольствіе войска, даже на хлѣбное жалованье гражданскими чинами, какъ и въ недавнее время, въ 1743 г. полагалось управителямъ Исетской провинціи

же порядкомъ, но порядкомъ во многомъ измѣнившимся, такъ какъ Тобольской воевода бояринъ Сулешевъ заботился продовольствіе Сибирскихъ войскъ производить отъ земли. Изъ этого слѣдовало бы, что посешная подать началась со времени Сулешева; но, какъ извѣстие сноповаго хлѣба 3-хъ добротъ съ неподатныхъ хлѣбопашцевъ, введенное прежде Сулешева, служить отчасти свидѣтельствомъ посешной подати, заранее перенесенной въ Сибирь, явлено, что воеводы не оставили распространять утвержденный порядокъ и при своемъ управленіи. Я относилъ было по ошибкѣ сноповой хлѣбъ къ условіямъ половинчества. Не слѣдуетъ однакожъ думать, чтобы Сулешевъ ввелъ въ Сибирь посешную подать въ обычной полнотѣ сего установленія. Напротивъ онъ измѣлъ отдѣльно крестьянской домъ для подати, и условно называлъ ему посешной участокъ земли съ положеніемъ хлѣбной подати по количеству участка. Онъ также рѣшительно опредѣлялъ качества земель по цѣлымъ уздамъ, безъ изыятій, съ очевидными погрѣшностями. И облегченіе крестьянской сохи, которая въ Россіи разумѣлась сложною машинною, прилегло Сулешеву юридическую похвалу отъ трехъ Монерховъ.

производить сверхъ 20 р. по 20 четвертей ржи и овса.

Недостатокъ въ какомъ Россія находилась относительно монеты звонкой, до введенія бумажной, издревле научилъ Правительство восполнять свои нужды хлѣбомъ. Правда, что съ 1748 г. появилось свое серебро съ Колыванскихъ и опять съ Нерчинскихъ заводовъ, что, по разграбленіи и разліяніи несмѣтныхъ сокровищъ столицы Дели, вымѣнено на Оренбургской таможи въ 1749 и слѣдующемъ году до 3,000 п. серебра съ нѣсколькими пудами золота, и что вообще въ 8 годовъ, съ 1748 по 1756 г. влилось въ Россію однимъ этимъ каналомъ до 4,600 п. серебра и до 50 п. золота; но потребности Правительства, съ году на годъ увеличивавшіяся, были слишкомъ обширны, чтобы можно было въ Сибири думать объ удовлетвореніи казенныхъ нуждъ монетой металлической. Едва сверкнула мысль о защищеніи Австріи противъ Пруссіи, какъ и надобно было стараться извлечь изъ Сибири серебряныя деньги, и для ихъ вымѣна въ 1752 г. тиснуто въ Екатеринбургъ мелкой мѣдной монеты до миліона рублей.

Губернаторъ Соймоновъ, хорошо обнимавшій многочисленныя нужды управленія, и вмѣстѣ убѣжденный въ несоразмѣрной ограниченности силъ монетныхъ, хотѣлъ повсемѣстно въ хлѣбородныхъ уѣздахъ поверстать крестьянъ и разночинцовъ, отпавляющихъ повинность оброчнаго хлѣба въ общую обязанность десятинной пашни. Такой опытъ ему удался въ 1759 г. въ Нерчинскомъ краю, гдѣ надлежало поддержать горные заводы; и не только

онъ удвоилъ тамъ число пахарей и количество распаханныхъ десятинъ (*), но и превзошелъ расчетъ, какой предварительно представлялъ Сенату. Ибо онъ почелъ государственною справедливостію обратить въ число пахарей и заводскихъ рабочихъ, всѣхъ бобылей, всѣхъ записавшихся тамъ въ посадъ безъ имущества и ремесла, всѣхъ просрочившихъ паспорта или прописныхъ, по провизціямъ Енисейской и Иркутской, и такихъ людей нашлось до 3,400 душъ. Графъ Сперанскій, въ званіи Сибирскаго генералъ-губернатора, положительно утверждалъ, что безъ сего распоряженія заводы Нерчинскіе не могли бы существовать. Въ самомъ дѣлѣ, какіе огромные капиталы потребовались бы для прокормленія заводовъ хлѣбомъ, въ Красноярскѣ покупаемымъ, когда заводы давали чрезъ 6 лѣтъ отъ 139 до 176 п. серебра.

Года черезъ два губернаторъ успѣлъ ввести десятинную пашню вмѣсто оброчнаго хлѣба между крестьянами Селенгинскаго уѣзда, для продовольствія Забайкальскихъ военныхъ командъ. Ту же мѣру онъ распространилъ въ 1760 г. по дистрактамъ Ишимскому и Ялуторовскому, для снабженія крепостей правіантомъ: но въ слободахъ Утяткой и Курганской крестьяне, посѣявъ сѣмена, отказались отъ снятія хлѣбовъ, и не приняли увѣщаній. Начинщики неповиновенія, разумеется, были обузда-

(*) Приписаный крестьянинъ, возясь зерно двухъ десятинъ, озимой и яровой, засѣвалъ на паровомъ полѣ 3-ю десятину къ будущему году. Чтожъ касается до мастеровыхъ и рабочихъ заводскихъ, они освобождены отъ податей и повинностей по начальству Колыванскому въ 1761 г., а по Нерчинскому въ 1763 г.

ны: и можетъ быть излишне здѣсь припомнить, что Сенатъ еще въ 1756 г. приказывалъ предмѣстнику Соймонова поддерживать хлѣбопашество, по линіи заведенное, но безъ отягощенія. Въ 1762 г., послѣ неоднократныхъ настояній Соймонова о расширеніи казенной пашни или оброчнаго хлѣба еще съ пенькою, Сенатъ рѣшительно не одобрилъ его представленій, и вмѣсто оброчнаго хлѣба съ пенькой опредѣлилъ собирать по 1 рублю съ ревизской души сверхъ 7-мигривенной подати. Судя по продажной цѣнѣ хлѣба, выходило бы, что Сенатъ вмѣсто оброка положилъ 60 пудовъ хлѣба съ платежной души: но обоюдная выгода казны и крестьянина въ томъ, что первая имѣетъ въ рукъ обширѣйшія средства для пріобрѣтенія продовольствія, и что послѣдній, сберегая для себя время и безвременной трудъ, раздѣливается въ минуту. Превращеніе повинности натуральной въ денежную, какъ расчетъ долговременной опытности, служить хвалою Сената; но нельзя скрыть, что облегчительная сія мѣра не вдругъ распространилась по Сибири.

Исторія можетъ ли извинять начальника, съ превосходнымъ умомъ въ одностороннемъ его взглядѣ на хлѣбопашество, особенно тогда, какъ достойный Соймоновъ, въ концѣ 1763 г., сядя на сенаторскія кресла, передалъ свои предубѣжденія преемнику губерніи, и вмѣстѣ съ нимъ въ докладныхъ пунктахъ снова унижалъ Сибирское земледѣліе до того, что считалъ необходимою или уничтожить въ Сибири заведенныя винокурни, или усилить казенную пашню. И все это представлялось для того, чтобы

имѣть провіантъ даровой, и чтобы хлѣбъ продавался не дороже 5 к. пудъ! Могла ли на такомъ основаніи процвѣтать пашня, окропляемая потомъ безцѣны?

Мы, кажется, безошибочно думаемъ, что тѣлбодродныя равнины западной и восточной Сибири, отъ томъ тягостной и безплодной повинности, какая лежала на земледѣльцѣ, не были обрабатываемы въ полную мѣру населенности, что Татара Чулымскіе, Буряты жившіе по Ангартъ, Иркуту, Селенгѣ и Окѣ, долго не принимались за соху, изъ опасенія хлопотъ, съ земледѣліемъ связанныхъ.

Пути сообщеній.

3. По важности, какая заключается въ путяхъ сообщеній для страны, мы не скучаемъ въ каждомъ періодѣ замѣчать новыя колена дорогъ и переправы судовъ по водамъ. Въ первой книгѣ на стр. 494 сказано, что дорога между Екатеринбургомъ и Кунгуромъ открыта на Осу, одновременную съ Сибирью (*), въ 1754 г. для одной корреспонденціи: почему и можно еще разъ оглянуться на стародавнюю дорогу, лежавшую чрезъ Савтурскъ, Шестаково (первобитый Хлынова и Слободскаго) и чрезъ Кайгородъ, для проѣзда въ Сибирь заведенной. При концѣ періода не лучше, какъ и въ старину, была эта заслуженная дорога. Тѣ же болота, иль зыбучія, тотъ же Юксевской волокъ, на 90 верстахъ растянувшійся. Впрочемъ устройство сей дороги не входило въ обязанность Сибирскаго губернатора.

(*) Оса подъ именемъ пригородка застроена въ 1596 г., и населена сходцами изъ Устюга, Кайгорода и Чердыни.

Его власти и распоряженію принадлежали: а) устройство дороги къ Омску, къ Томску по обѣ стороны Чауска, также измѣненіе водянаго пути къ Енисейску; б) отъ Томска къ Красноярску; в) отсюда къ Иркутску; и г) переправа черезъ Байкаль.

а) Въ 1744 и 1745 г. учреждены отъ Тобольска до Тары 20 почтовыхъ станцій, съ выставкою по 6 лошадей на каждой, отъ ямовъ: Демьянскаго, Самаровскаго и Тарскаго. Далѣе отъ Тары къ Омску учреждено 5 станцій, посредствомъ которыхъ сдѣлано сообщеніе до кр. Железенской и Устькаменогорской. Лошади вмѣсто ямскихъ выставлены козачьи изъ форпостовъ: Большерѣцкаго, Пустыннаго и Бетчинскаго. Устройство тракта было поручено поручику Андрееву. Для избѣжанія болотистаго Аевскаго волока, и для сокращенія Омскаго тракта 150-ю верстами, бригадиръ Фрауендорфъ, начальствовавшій на линіи, предложилъ въ 1762 г. Сибирскому губернатору, проложить дорогу съ линіи чрезъ сл. Абацкую, Тюкалу, дер. Крутую до станцій Тонтурской. Во уваженіе столь явныхъ выгодъ, Соймоновъ предоставилъ Фрауендорфу, заселить новыя станціи изъ числа 2,000 семей въ Устькаменогорское вѣдомство поступающихъ, съ снабженіемъ ихъ посѣвными сѣменами, лошадьми, скотомъ и прочими потребностями, и испросилъ у Сената утвержденіе, въ слѣдующемъ году полученное. Сей трактъ вышелъ короче, суше, веселѣе, только что въ водополе, при 5-ти-верстовомъ разлитіи Ишима, бываетъ остановка въ проѣздѣ. Это кажется, было причиною, что прежній къ Омску трактъ не запустѣлъ.

Въ 1761 г. кабинетъ, управлявшій Колыванскими заводами, признавалъ за нужное заселить дорогу отъ Чауска до Томска и по Барабѣ ямщиками Демьянско-Самаровскаго яма, гдѣ было ихъ около 2,000. Сибирскій губернаторъ, еще въ 1755 г. разрѣшенный Правительствомъ, чтобы по Тобольской губерніи освободить отъ почтовой гоньбы крестьянъ и разночинцовъ, съ возложеніемъ повинности на ямщиковъ, которыхъ состояло отъ Верхотурья до Тары болѣе 9,000, исполнилъ требованіе кабинета по возможности. Но достаточное заселеніе сего тракта ожидало будущаго губернатора Чичерина.

Посмотримъ теперь на соперничество двухъ рр. Кети и Чулыма. Съ самаго основанія Енисейска, товарныя клади, слѣдовавшія съ запада на востокъ и обратно, отправлялись Кетью, на 540 в. судоходною, потомъ гужемъ отъ Маковского до Енисейска, какъ и обратно. Въ 1755 г. случилось, что изъ 2,000 слишкомъ душъ, слѣдовавшихъ на поселеніе въ Нерчинскіе заводы, умерло 517, что было приписано болѣзнями отъ сыраго кряжа, болотной воды и недостатка въ сѣвѣсныхъ припасахъ приключившимся; но истинная причина смертности, какъ говорили подъ рукою, произошла отъ корыстолюбиваго присвоенія кормовыхъ денегъ. Начальство обманутое заботилось открыть другой путь, и Чулымъ, по которому нарочно дважды было отправляемо казенное судно для развѣдокъ, признавъ лучшимъ водянымъ путемъ, начиная съ Кемчугскаго устья, куда изъ Енисейска чрезъ Ачинскъ пролегла прямая дорога (*). Въ опороченіе хода по Ке-

(*) По этой проселочной дорогѣ ѣздить нелегко и ныне.

ти стали представлять, что по ней нѣтъ жилыхъ мѣстъ, кромѣ одного острога, что эта рѣка какъ узкая и отмеляя, требуетъ иногда разгрузки или пособія ворота, что по глухотѣ береговъ лѣсистыхъ воздухъ нездоровъ, — въ пользу же Чулыма, текущаго также въ Обь, только по сухому краю, что есть тутъ заселенія, что съѣстныхъ припасовъ, скота и рыбы вдоволь, что всѣ потребности дешевы, напр. корова 170 коп., курица по 1 копейкѣ. По видимостямъ, такъ убѣдительнымъ, Сенатъ въ 1761 г. поручилъ губернатору склонять купечество къ сплаву грузовъ по Чулыму; но купечество отозвалось тѣмъ, что волокъ Маковской короче, и провозъ по этому сходише въ сравненіи съ Кемчугскимъ. Вотъ какъ трудно измѣнять обычай, который въ теченіи времени все сладилъ, и въ цѣнѣ работъ, и въ удобствахъ причаловъ, и въ привычкѣ къ мѣстамъ, даже ко взглядамъ. Въ 1768 г. отдано на волю купечества водоходствовать Любою рѣкою изъ двухъ, и дѣло пошло своимъ чередомъ.

б и в) Что касается до дальнѣйшаго продолженія дороги отъ Томска къ Красноярску, на разстояніи 557 верстъ семисотыхъ, брошено было нѣсколько зимовьевъ, отъ времени до времени заселяемыхъ ссыльными и за рекрутовъ посылаемыми, особенно въ 1762 и 1763 г. по случаю неурожая въ Нерчинскомъ краю. При концѣ зимовьевъ стоялъ Ачинскъ, лучшее перепутье, въ которомъ жило 24 человека крестьянъ и разночинцовъ. Далѣе Красноярска, на разстояніи 622 в. находились 3 острога: Канской, въ которомъ и въ окрестныхъ деревняхъ считалось крестьянъ и разночинцовъ 238; другой

Бирюсинской съ неизвѣстнымъ числомъ жителей, и Нижнеудинской, гдѣ жило 53 души м. п. Отъ Тулуна до Иркутска земля заселена давними переселенцами. Губернаторъ Соймоновъ, видя толь малыя становья, съ трудомъ отправляющія гоньбу на большихъ пустошяхъ, и зная, что на семи стахъ верстахъ, между Верхотурьемъ и Тобольскомъ, сидитъ крестьянъ 7,454, полагалъ переселить оттуда ямщиковъ въ званіе крестьянъ, и мѣстныхъ крестьянъ поворотить въ званіе ямщиковъ; но Сенатъ не согласился въ 1762 г. тревожить два состоянія для одной мысли. Конечно дѣлательный губернаторъ, каковъ Соймоновъ, не любившій видѣть тунеядцовъ, предложилъ бы къ заселенію дорогъ потребное число людей изъ 13,500 посадскихъ Тобольской провинціи, не имѣвшихъ ни ремесла ни денегъ, если бы не требовалось значащаго капитала, на водвореніе и обзаведеніе ихъ въ другомъ порядкѣ жизни. Безденежность мѣшала благоустройству Сибири. Не ранѣе 1768 г. были устроены нарядныя почтовые станціи, отъ Томска по дорогѣ Иркутской (*).

г) Въ то время не смѣли еще думать о прямомъ сухопутномъ сообщеніи съ Забайкальемъ. Прѣздъ чрезъ Тунку или объѣздъ отъ Култука, по западно-южному берегу озера, во время осеннее, были крайними путями. Водяной ходъ чрезъ оз. Байкаль отъ пристани Никольской къ Прорвѣ, на южномъ берегу образованной, въ 8 в. отъ монастыря Посольскаго, есть обыкновенный путь, лѣтній и зимній

(*) Въ губернаторство Чичерина переселяли изъ этого тракта крестьянъ Енисейскихъ, а къ нимъ приселяли ссыльныхъ.

по льду. Соймоновъ, въ облегченіе водоходства, представлялъ о казенной постройкѣ судовъ, для перевозки кладей казенныхъ и частныхъ, и объ устройствѣ маяка у Прорвы, для безопаснаго плаванія въ осеннее время. Маякъ въ 1764-мъ, на счетъ торгующаго въ Кяхтѣ купчества, выстроенъ, и невредимо стоялъ до 1774 г. Еще Соймоновъ предполагалъ перевести плаваніе чрезъ Байкаль на устьѣ рѣч. Бугульденхи, учредивъ соотвѣтственную за Байкаломъ пристань на устьѣ Селенги. Перевзлъ этотъ укоротился бы 30-ю верстами, такъ что на первой и обратной путь, по увѣренію бывшаго Иркутскаго губернатора г. Корнилова, потребовалось бы не болѣе 10 часовъ. Вѣроятно Соймоновъ, какъ разумный хозяинъ, думалъ связать водоходство Байкальское съ водоходствомъ, какое производилось по Селенгѣ и Хилку, съ 1757 г. на построенныхъ казенныхъ судахъ. Судовъ было до 25-ти троякой величины. Грузомъ шалося на большихъ до 1,150, на среднихъ до 500, на малыхъ до 100 пудовъ. Суда могли подходить близко къ озерамъ Шакшѣ и Иргеню, или иначе къ Яблонному хребту. Событійшее для водоходства время считалось съ Мая до Іюня, когда мели покрывались водою. Отдавая справедливость хозяйственнымъ усмотрѣніямъ Соймонова, нельзя не замѣтить одной невыгоды, какая послѣдовала бы за переводомъ судоходства на устьѣ Бугульденхи. Бугульдейская пристань удалась бы съ глазъ начальства, и не была бы, какъ Никольская, подъ руками города промышленнаго. Выигрышу времени чрезъ Байкаль предшествовалъ бы проигрышъ большаго времени на сухопутную

перевозку кладей до Бугульденги. Также надобно разумать и на возвратномъ пути.

Дорога по Забайкалью, въ обоихъ направленіяхъ, и къ Кяхтѣ и къ Нерчинску, оставалась на прежнемъ положеніи. Наконецъ надобно упомянуть, что издавна заведена по границѣ, восточной Сибири, между козачьими дистанціями, проѣзжая верховая тропа, для повѣрки неприкосновенности пограничной. До 1752 г. или до начатаго устройства западно-Сибирской линіи, существовала подобная караванная дорога по всей границѣ, до вершины р. Енисея, и изображалась на старинныхъ губернскихъ картахъ. Мы не находимъ надобности говорить объ ея изгибахъ и точкахъ, чрезъ какія она пролегала.

Водвореніе
или заселе-
ніе.

4. Едва ли когда пибудь бывало въ Сибири столько внутреннихъ перемѣщеній, какъ въ IV времени. Люди, казалось жили не на мѣстѣ, и надлежало или передвигать ихъ, или выжидать другихъ изъ-за-Урала. Мы не повторяемъ о 3-хъ съ половиною тысячахъ, перемѣщенныхъ на заводы Нерчинскіе, ни о 12,000 къ Алтайскимъ причисленныхъ, изъ которыхъ часть переведена на мѣста, заводскимъ нуждамъ приличныя; не упоминаемъ также о 9,105, къ Березовскимъ золотымъ промысламъ приписанныхъ, и по соображеніямъ заводскимъ не вполне оставленныхъ на своемъ мѣстѣ. Мы говоримъ о водвореніяхъ новыхъ, и мимоходомъ о переселеніяхъ добровольныхъ.

Къ добровольнымъ переселеніямъ принадлежать: а) крестьяне, перешедшіе ближе къ границѣ, когда граница Ишимская протянулась по степи цѣлью укрѣпленій; б) 2,000 Сибиряковъ, которые съ 1760

г. вызывались къ переселенію на рѣки и рѣчки, въ Иртышъ падающія, начиная съ рѣч. Шульбы до р. Бухтармы, и нашлись охотники въ меньшемъ только количествѣ; в) оставные изъ полковъ нижніе чины, которыхъ въ 1762 г. вѣльно селить по Иртышской линіи, съ отводомъ на семью по 20—30 десятинъ, и съ денежною ссудою, могутъ быть причислены къ статьѣ добровольныхъ поселенцовъ. Ими заселена Красноярская близъ форпоста того же имени. Чтожъ касается до старообрядцовъ, вызывавшихся изъ Польши, не явилось добровольныхъ.

Для новыхъ водвореній въ Сибирь назначались: а) съ 1760 года, съ зачетомъ рекрутскимъ, крестьяне государственные, дворцовые, архіерейскіе, монастырскіе, помѣщичьи, и всѣ съ женами и дѣтьми; б) съ 1761 года колодники на Иртышскую линію, съ производствомъ провіанта и прочаго установленнаго снабженія; в) выводимые съ 1763 г. изъ Польши бѣглецы, которые, оказавшись негодными для предположенныхъ на защиту Сибиріи ландмилицкихъ полковъ, отсылались на поселеніе въ разныя мѣста, для распространенія хлѣбопашества; г) прописные 1,294 души м. п., отобранные отъ трехъ солепромышленниковъ: Демидова, Суровцова и Ростовщкова, по словамъ Соликамской лѣтописи, посланы въ 1756 г. съ своими семьями, въ 3-хъ партияхъ, въ Сибирь на поселеніе.

Отъ поселенцовъ первой статьи требовалась годность къ работѣ и пашнѣ, а возрастъ отъ 15 до 45 лѣтъ, безъ вопроса о поведеніи. Казна платила

за ихъ дѣтей 5—15 лѣтъ по 5—20 р., за дѣтей ж. п. въ половину. Платья, обувь и путевое про-
кормленіе на отчетъ отдатчиковъ. Вообще для по-
селенцовъ первыхъ трехъ статей, было установле-
но давать сѣмень каждой семьѣ, на засѣвъ 5 деся-
тинъ, съ опредѣленіемъ покосовъ на 50 копень, съ
безвозвратною выдачею казеннаго хлѣба по 54 пу-
да, и по 5 р. на лошадь, по счету гуртовой по-
купки. Всѣ поселенцы трехъ статей были селены
около Тары и по Барабѣ деревнями, гдѣ съ 1763
къ 1771 году находилось 2,459 м. п. и 1,399 ж.
п.; — или по Иртышу, на землѣ Барнаульскаго
вѣдомства, куда по всей вѣроятности поступили
и Соликамскіе переселенцы, сверхъ Польскихъ
выведенцовъ. Колыванская линія, когда вновь
устроивалась съ Кузнецкою, заселена отъ ф. Усть-
убинскаго по большой части выведенцами Польски-
ми. Тюкала съ окрестными деревнями наелена око-
ло 1763 г. Русскими, подъ именемъ которыхъ на-
добно считать поселенцовъ первой статьи. За Бай-
каломъ, между рр. Уды, Чикоя и Селенги, сколько
водворено Задвѣпрскихъ старообрядцовъ, съ досто-
вѣрностію мы не знаемъ ихъ числа. Трудолюбіемъ
сихъ пришельцовъ разрублены лѣса на откатахъ
гористыхъ, по которымъ, ѣдучи лѣтомъ, видишь
нынѣ богатые колосистыя нивы, или стада овецъ
и коровъ. Они первые за Байкаломъ начали пахать
землю плугами. Но сколько всѣхъ людей было во-
дворено тамъ и здѣсь, нельзя покаместъ исчислить,
потому что разнородная колонизація уходитъ въ V
періодъ. Гадательно можно опредѣлить только чи-
сло колодниковъ, которыхъ въ то время вступало

ежегодно въ Сибирь не болѣе 1,000 человекъ, а годныхъ для палингенезиса пахатной до 400 (*).

По связи заселенія, упомянемъ здѣсь о 3-хъ мѣстахъ южной Сибири, нѣсколько времени носившихъ имя города или дистрикта: о Куртамышѣ, Доронинскѣ и Сретенскѣ, вскорѣ опять обратившихся въ села. Сретенскъ, говоритъ Иркутская статистика, на берегу Шилки основанный, восходитъ началомъ своего заселенія ко времени послѣдняго отступленія изъ Албазина, т. е. къ 1689 году. Доронинскъ въ 1740 г. зимовье одного Тотемскаго промышленника, умножаясь отъ стеченія подобныхъ звѣролововъ, въ 1752 г. дѣлается селомъ, которое омывается живописною Нягодою, украшается окрестными пашнями и цвѣтами богатой растительности (**). Куртамышъ, въ 1745 г. основанный на холмѣ, былъ пограничнымъ постомъ прежде Уйской линіи, потомъ дистриктомъ до открытія Уфимскаго намѣстничества. Въ немъ бывалъ заводъ купоросный, послѣ бунта Пугачевского не возобновленный.

О плодородности Сибирскихъ земель и климатѣ II продо-
будетъ говорено впереди, а теперь предваряемъ чи-
тателя показаніемъ цѣнности жизненныхъ потреб-
ностей, прилагая таблицу подъ буквою А, состав-
ленную изъ достоверныхъ свѣдѣній. Она относит-

вольствіе.

(*) Въ настоящее время, съ 1835 г., среднимъ числомъ, изъ 3 годовъ вѣтлымъ, входятъ въ Сибирь колодезниковъ м. п. 7,522, ж. п. 1,492.

(**) Падворный сопѣтникъ Власовъ жилъ въ Доронинскѣ по уничтоженіи города, и собирая цвѣты, нашелъ растеніе, которому дано имя его. Власовъ будетъ памятенъ въ каталогѣ Флоры.

ся къ концу періода, и къ началу слѣдующаго. Излишне было бы изъяснять, какую важность таблицы сего рода имѣютъ въ историческихъ сравненіяхъ время. Подъ оглавленіемъ настоящей статьи разумѣется продовольствіе солью и виномъ, не менѣе важными, какъ и прочіе припасы.

Солью.

5. Обширныя мѣсторожденія соляныя, обозначающіяся между Тобола и Ишима, и видимыя отъ границы до широты сл. Устьламинской, равномерно озера соляныя, почти отъ меридіана Омскаго продолжающіяся до р. Алея или до конца Кулундинской степи, могутъ быть самостоятельны и независимы отъ подземнаго просачиванія изъ горъ заграничныхъ, какъ мыслилъ академикъ Палласъ. Есть и другое мнѣніе, по которому изъясняется изобиліе здѣшней солености осадкою моря, по дни оны скатившагося отсюда, какъ будто происхожденіе морской солености есть разгаданная тайна. Не вдаваясь въ предположенія, удовольствуемся сказать, что озера соляныя непостоянны въ степени солености, и переходятъ въ горькія и прѣсныя, какъ и обратно.

Въ Сибири соль различна по образу происхожденія: самосадочная, водометная, выварная и горная. Главныя питательницы страны суть соли: самосадочная и выварная, водометная и горная не болѣе, какъ забавы природы, доступныя для части Якутовъ и Тунгусовъ. Выварная двойкой выработки, изъ озеръ недосольныхъ или изъ морской воды. Водометною, уже прежде упомянутою, разумѣется соль Кемпедюйская, а горная Соколя

соль въ существѣ своемъ не иное что, какъ гипсъ лучистый (*).

Озеро Ближне-Ямышевское, какъ главная лабораторія Сибирской соли, въ 8 в. отъ Иртыша, имѣетъ окружность до 10 в.; мы познакомились съ нимъ съ 1613 года. Другія два озера: Дальне-Ямышевское и Ключевское, слывутъ также Ямышевскими (**).

(*) Кемпендюйской соляной кюль, отстоящій отъ Якутска въ 1,165 в., отъ сл. Сунтарской въ 57 в., бьетъ изъ земли вверхъ въ видѣ дождевой пыли, на $1\frac{1}{2}$ саж., съ Декабря до половины Февраля по ст. ст. и соли свадется въ толщину на аршинъ, въ дл. на 29, въ шир. на 24 сажени. Пласть Соколей соли находится вверхъ по рѣч. Кемпендюю, въ 20 вер. отъ устья. Соль эта чиста, какъ хрусталь. Не въ дальнемъ разстояніи встрѣчаются пласты гипсо-соляные желтоватаго и красноватаго цвѣта.

(**) Къ сожалѣнію донынѣ мы не видимъ ни описанія, ни исчисленія соляныхъ и горькихъ озеръ Сибирскихъ, какъ между тѣмъ пора бы составить даже карту тѣхъ и другихъ, различивъ ихъ красками. Пусть читатель не винитъ меня, что я знакомю его лишь съ одними соляными озерами, въ настоящемъ, а не въ старинномъ ихъ состояніи.

Озера соляныя называются боровыми или степными, по мѣрѣ удаленія ихъ отъ крѣпостей Иртышныхъ или отъ крестьянскихъ селеній. Потому могутъ называться боровыми:

а. Карликовское.

б. Дальне-Ямышевское и Ключевское.

в. Три Тавалжанскихъ: Большое, Среднее, Малое и 4-е Бурлинское. На послѣднемъ добывается отъ 60 до 100 тысячъ пудовъ; въ дождливое же лѣто лопка произволится на Большомъ Тавалжанскомъ.

г. Изъ Лебдяжскихъ, не считая Лебляжго и Малосогренскаго, не вдалекѣ отъ ф. Лебляжго лежащихъ, три боровыя: Больше-согренское, Голое и Кризисское. Они охраняются козачьею командой.

д. Три Карасуцкихъ: Долгое, Вишневое и Плоское, вначе же: большое, среднее, малое. Дно первого, нивющаго длины

Оз. Каряковское, лежащее въ 22 в. отъ Иртыша, также на правомъ его берегу, имѣетъ окружность до 20 в., и столь же благодатное, какъ первое, не было однакожъ извѣстно губернской канцеляріи до 1750 года. Первый извѣстилъ о немъ губернатора начальникъ линіи, Киндерманъ. Онъ писалъ, что въ два мѣсяца 150-ю козаками добыто соли 343,000 пудовъ.

Въ 1751 г. учреждено въ Тобольскѣ соляное комиссарство, подъ управленіемъ особаго начальника, съ подчиненіемъ ему трехъ комиссаровъ, одного завѣдывающаго канцеляріей, другаго соляными озерами и работами, третьяго въ Иркутскѣ. По распоряженію солянаго начальства соль Ямышевская, какъ стоящая менѣе 2-мя к., предпочтена Коряковской, и назначена на продовольствіе Тобольской

4 в., ширины съ версту, покрывается на четверть чистѣйшею поваренною солью. Въ среднемъ, дл. около 3 в., шир. менѣе версты, садится соль на песчаномъ днѣ. Последнее длины и ширины также не большой, покрывается солью на дюймъ.

е. Карчужакскія шесть: два Малиновыя, два Ломовыя, еще Кочковатое и Березовое. Они лежатъ смежно. Соль добывается на одномъ Ломовомъ.

ж. Сверхня: Горносталево, Пытухово и Степное.

з. Баганскія: Большое, Коряжное и Малое. По опреснѣлости разсолонъ соль не садится. Вся упомянутыя озера охраняются козацкими командами.

По слухамъ есть и другія озера, дающія соль.

Въ Енисейской провинціи, кромѣ вывариваемой на рѣч. Усолкѣ соли, было оз. соляное по правую сторону бѣлаго Юса, подлѣ оз. Бялю. Около 1770 г. садка соли на немъ прекратилась, что и продолжалось лѣтъ сорокъ. Есть тамъ и другія озера: Тагарское и Уртюпское, изъ которыхъ можно вываривать соль, но по довольству соли и по малой населенности края не было думано о напрасномъ устройствѣ варницъ.

провинціи, за исключеніемъ Екатеринбургъ, Верхотурья и Уральскихъ заводовъ, ближайшихъ къ Соликамскимъ и Чусовскимъ варницамъ. Исетская провинція довольствовалась солью Эмбелейскою. Кузнецку, Томску и сѣвернымъ мѣстамъ той же провинціи предоставлено заимствоваться солью изъ ближнихъ степныхъ озеръ, или магазиновъ. Другія провинціи, Енисейская и Иркутская, пользовались солью изъ прежде описанныхъ источниковъ, къ которымъ надобно присоединить выварку изъ Ангарскихъ рассоловъ, въ 1764 г. поступившую изъ монастырскаго владѣнія въ казенное достояніе.

Соляная выварка изъ Ангарскихъ рассоловъ начата около 1750 г. Иркутскимъ посадскимъ Ушаковымъ, который при смерти заведеніе это завѣщалъ тамошнему Вознесенскому монастырю, владѣвшему до 1764 г. По незнанію количества выварки, неважные объяснить здѣсь, что въ 67 в. ниже Иркутска, на лѣвомъ берегу Ангары, и на двухъ островахъ, протокою отдѣляемыхъ, соляные ключи бьютъ изъ-подъ земли. Въ самой протоцѣ видно, какъ бѣлющіеся рассолы со дна пробиваются сквозь прозрачную Ангарскую воду. Выварка соли изъ рассоловъ Селенгинскаго озера, въ 30 в. отъ Селенгинска лежащаго, и имѣющаго ширину и длины отъ 300 до 480 саж. производилась не искуснѣе, не выгоднѣе какъ и въ XVII столѣтіи, потому что она съ давнихъ лѣтъ, съ 1719 г. до начала XIX вѣка оставалась въ частномъ содержаніи, и въ продолженіи IV времени переходила изъ рукъ нѣвѣжей въ другія такія же руки, за безцѣнокъ. Объ оз. Борзинскомъ, прежде упомянутомъ,

можно сказать другое. Оно съ 1750 г. вошло въ лучшую извѣстность. Въ 1757 году добыто 26,063. въ 1758 г. 38,862, въ 1772 году 85,443 п. соли. Не надобно изъ того заключать о постоянномъ возвышеніи дохода; садка бываетъ не равномерна и даже не ежегодна.

Перейдемъ къ сѣверовостоку Иркутской провинціи. Охотской край довольствовался Кемпендуйскою солью, до собственнаго солеваренія изъ морской воды, начатаго въ 1733, а по другимъ извѣстіямъ въ 1756 г., въ подражаніе Большеръзкому солеваренію, давно тамъ производившемуся, безъ дальняго впрочемъ успѣха. Губернаторъ Соймоновъ, въ пользу Камчатки, выписалъ и металлическіе листы для чреновъ, но по дороговизнѣ выварки, увеличивающейся отъ дальней перевозки дровъ, сочтено въ послѣдствіи за лучшее предоставить выварку и продажу соли посадскимъ, а заготовленные казенные припасы отдать имъ по обошедшимся цѣнамъ. «Подарить кто можетъ лучшее сдѣлать изъ нихъ употребленіе», собственноручно приписала Екатерина въ 1764 году. Но никто изъ жителей не вызвался на дѣло, познаній требующее; и продовольствіе по этому было затруднительно до пріѣзда Бема, учредившаго солевареніе, на устьѣ р. Камчатки.

Вотъ какими многочисленными и неистощимыми источниками, природа надѣлила Сибирь, для приготовленія соли не только поваренной, но и такъ называемой Сибирской или Глауберовой. При настоящемъ соединеніи управленія солянаго съ горнымъ, надобно ожидать благоприятнѣйшихъ послѣдствій.

6. Питейные сборы съ 1730 г. состояли въ Си- Винонъ.
бири за магистратами или городскими обществами, на вѣрь: цѣны питей перемѣнялись не только по провинціямъ, но и по городамъ. Съ 1756 г. самая дешевая цѣна назначена по Тобольской провинціи, въ 2—22 к. съ ведра вина, по прочимъ двумъ дорожъ, въ предположеніи уничтожить все частныя каштаки и винокурни, а вино доставлять изъ губерніи Казанской. По такому ходу распоряженій крестьяне, чтобы воспользоваться какимъ нибудь возмездіемъ за хлѣбъ, не оплачивающій труда, естественно принялись за тайную сидку вина, не взирая на корчемныя конторы, съ 1757 г. учрежденныя въ Тобольскѣ и Иркутскѣ. Конторы не имѣли ни людей, ни способовъ, чтобы преслѣдовать нарушителей порядка.

Черезъ 35 лѣтъ довѣренность Правительства къ обществамъ городскимъ поколебалась, усмотрѣна невѣрность въ сборахъ. Въ дѣлахъ, именемъ общества производимыхъ, не общество виновато, но лице, которому оно довѣрило. Какъ бы то ни было, въ 1763 г. сравнена Сибирь съ прочими губерніями по откупу и поставкѣ вина, на такомъ основаніи, чтобы откупъ отдать компаніи купцовъ, а вино поставлять, по прежнему предположенію, изъ губерніи Казанской. Мѣра сей поставки, очевидно разорительная для страны земледѣльской, послѣдовала въ уваженіи докладныхъ пунктовъ, гг. Соимонова и Чичерина, какъ выше уже замѣчено. Но большія погрѣшности сами и указываютъ путь къ необходимымъ исправленіямъ.

ГЛАВА IV.

ЧАСТНЫЯ СВѢДЕНІЯ О ГОРОДАХЪ И ДРУГИХЪ МѢСТАХЪ.

Подъ симъ именемъ разумѣемъ число городскихъ жителей, въ 1763 г. при 3-й переписи показанное, также ихъ промыслы, особливости и старыя, такъ сказать, крохи, которыя не были нами замѣчены въ первой книгѣ, по обстоятельствамъ отъ насъ независимымъ.

Мы начинаемъ съ Урала, какъ съ географической черты, не потому однакожъ, чтобы онъ отдѣлялъ тогда Сибирь отъ Россіи, политически или нравственно. Уралъ не былъ гранью между государства и колоніи, потому что на западъ его, у Верхотурья были подвѣдомыя мѣста, у Екатеринбурга крѣпости со включеніемъ даже Ачитской и Бисертской, которыя, по разграниченію принадлежа къ Кунгуру, подчинялись по командѣ ведомству Сибирской губерніи, наравнѣ съ прочими по тракту крѣпостями: Грабовскою, Киргишанскою и Кленовскою. Короче сказать, вся ширина и длина хребта входила въ составъ Сибири, исключая двухъ концовъ, сѣвернаго и южнаго, изъ которыхъ послѣдній отошелъ въ 1744 г. съ Исетскою провинціею къ Оренбургу.

Верхотурье.

Оставляя Соликамскъ и Кунгуръ, одинъ украшавшійся затѣйливыми оранжереями экзотическихъ

и отечественныхъ растений (*), другой при подош-
вѣ гипсовыхъ горъ удивлявшій пещерою, которая
послѣ осмотра Стралембергова найдена въ другой
половинѣ столѣтія уже обвалившеюся, — оставляя
назадъ два города, въ Сибирской простотѣ и съ
Сибирскимъ нарядомъ жившіе, мы останавливаемся
въ Верхотурѣ (**). Въ немъ домовъ тогда было око-
ло 340, жителей м. п. купцовъ, посадскихъ и
крестьянъ до 700, ямщиковъ городскихъ до 400.
Мы не будемъ говорить объ уѣздныхъ жителяхъ,
по несходству тогдашнихъ уѣздовъ съ настоящими.

Въ 1764 г. не было тутъ ни таможни, ни глав-
ной дороги, какъ увидимъ ниже, но не богатое ку-
печество, неучаствовавшее и прежде въ валовой
торговлѣ, продолжало по старинному наряду зани-
маться лавочнымъ торгомъ (***), перекупомъ и пе-
репродажею рухляди, кожевнымъ дѣломъ, отпу-
скомъ роговъ въ Сибирь, добываніемъ извести и
жернововъ, сплаваемыхъ Турою, а прочіе жители
хлѣбопашествомъ и лѣсными промыслами.

(*) При Красномъ селѣ Динидова, съ 1772 г. принадлежавшемъ заводчику Турчанинову, Лепехинъ видѣлъ до 500 разныхъ рас-
тений въ обширномъ саду. Въ 1828 г. я видѣлъ въ этомъ селѣ
каменную церковь и колокольню съ превосходнымъ колоколь-
нымъ звономъ, разлазны деревяннаго дома, нѣсколько хедровъ
и шпательныхъ Сибирскихъ деревь въ запустѣломъ саду.

(**) Въ 1598 году, когда получено повелѣніе уничтожить городъ на
Лозѣ, и строеніе сплавить въ Пелымъ, жители и козакъ въ то
же время отправлены для построенія Верхотурья на каменномъ
тѣсѣ р. Туры, гдѣ стоялъ Вогульской городокъ Ижомкуръ.
Именемъ городковъ Вогульскій или Остятскій назывались у
нашихъ предковъ юрты старшинскія, окопанныя рвами.

(***) Въ 1828 г. я нашелъ этотъ городъ опустыленнымъ, не лучшимъ
селемъ, и видѣлъ два ряда бѣдѣвшихъ лавчелокъ.

Не смотря на уничтоженіе тракта и проѣзда, городъ не оставался одинокимъ. По благоговѣнію, какое жители западной Сибири оказывали къ святымъ Праведнаго Симеона, въ Верхотурьѣ почивающимъ, богомольцы стекались туда на поклоненіе. Жительствовавшій въ этомъ городѣ Максимъ Походяшинъ, строитель и содержатель винокуренныхъ въ Сибири заводовъ, заводчикъ медноплавленнаго Петропавловскаго завода, занималъ согражданъ своими порученіями, и озадачивалъ приходящихъ, изъ деревень крестьянъ деньгами, въ пользу своихъ предпріятій. Жизнь трудолюбивая конечно продолжалась въ Верхотурьѣ. Походяшинъ, стяжавшій безмѣрное богатство собственною промышленностію, не недостойнъ памяти, какъ оригиналъ любопытный. Сынъ ямщика, безграмотный, основатель огромныхъ и разнообразныхъ заведеній, содержалъ въ Верхотурьѣ богатой домъ, обучалъ своихъ дѣтей по образцу дворянскому, а самъ одѣвался какъ простолюдинъ, ходилъ въ смуромъ кафтанѣ съ заплатами, сверху въ армякѣ, и въ чаркахъ. Вліяніе Походяшина, какъ содержателя винокурней, на духъ городской промышленности было сильно. Зеленцовы, служившіе при его дѣлахъ, сдѣлались въ послѣдствіи откупщиками винными. Поповы, ученики Зеленцовыхъ, вошли въ капиталы тѣмъ же ремесломъ. Одинъ Власевъ, ковавшій железо на Есагашѣ, близъ Енисея, какъ увидимъ ниже, подражалъ Походяшину въ рудопромышленности.

Аббатъ Шаппъ, когда ѣхалъ на восточной сторонѣ Урала, не разъ замѣчалъ, сверхъ Вогульскихъ

личинъ, по дорогѣ выглядывавшихъ, милыя лица Сибирячекъ. Въ одной изъ дер. Мелехиной, ночная сцена искусно снята въ память сельской красоты, и тиснутая картинка приложена къ его путешествію. По измѣренію Шаппа Верхотурье стоитъ выше морскаго уровня на $103\frac{1}{2}$ саж. По мѣсяцеслову 1831 г. магнитная игла показываетъ отклоненіе къ востоку $8^{\circ} 48'$, наклоненіе $71^{\circ} 6'$, 0. Мы будемъ замѣчать движенія компаса въ чаши магнитнаго вліянія, если не на природу органическую, то на воздушныя явленія, содѣйствующія характеру климата. Заранѣе заботясь освободить V-ю главу періода отъ излишнихъ описаній рѣкъ, мы ставемъ размышлять ихъ при случаяхъ, какъ и теперь расскажемъ происхожденіе Туры. Она выходитъ изъ самаго Уральскаго хребта, имѣетъ паденіе крутое и теченіе быстрое, сперва въ берегахъ пологихъ, потомъ обрывистыхъ и утесистыхъ. Дно ея усыпано гальками и обломками различныхъ породъ. Протекая извилисто по предгоріямъ восточно-Уральскимъ, она уходитъ въ лѣса уѣзда Верхотурскаго, и въ самомъ городѣ омываетъ стоящую на лѣвомъ берегу каменную крѣпость Петрова времени, съ зубчатыми стѣнами и двумя башнями. Въ верстѣ ниже города на правомъ берегу есть высунувшійся камень, который слыветъ говорливымъ, потому что откликается на слова, выговариваемыя на лѣвомъ берегу. Тура становится судоходною при устьѣ небольшой р. Салды, и отсюда до границы Тобольской дѣлаетъ 106 верстъ, при средней глуб. до $3\frac{1}{2}$ аршинъ.

Екатери-
бургъ.

Городъ дѣлится протекающею Исетью на двѣ части, и въ то время, о которомъ идетъ рѣчь, былъ обнесенъ валомъ, для охраненія отъ Башкирскихъ нападений. Тутъ былъ комендантъ и канцелярія главнаго заводовъ правленія, изображенія двухъ властей. Первый зависѣлъ отъ губерніи, какъ и таможенное комиссарство, до своего уничтоженія; другая отъ бергъ-коллегіи. Гарнизонъ, коменданту подчиненный, состоялъ изъ 300 — 400 солдатъ; дѣла по рекрутству, приписныхъ крестьянъ и т. п. принадлежали губерніи. Канцелярія завѣдывала рудниками и заводами Уральскихъ и Казанскихъ заводовъ по искусственной части, а въ казенныхъ и по хозяйственной.

Число жителей по 3-й переписи, исключая гарнизонъ, восходило выше 3,000 м. п.: въ томъ числѣ состояло купцовъ и посадскихъ 390. Старообрядцы составляли треть города, но коренное мѣстилище ихъ находилось въ Шарташѣ, селеніи, которое лежитъ въ Шарташскихъ гранитныхъ возвышенностяхъ, при озерѣ.

При дѣятельномъ препровожденіи времени со стороны всѣхъ жителей, и при умственномъ развитіи горныхъ чиновниковъ, городъ знакомился съ европейскимъ образомъ жизни, тѣмъ болѣе, что въ горной службѣ состояло нѣсколько десятковъ людей европейскаго поколѣнія. Застѣчивость Сибирская, особенно въ женскомъ полѣ, скрывавшемся отъ мужчинъ, здѣсь смѣнилась людскостію, въ чемъ удостовѣряетъ аббатъ Шаппъ. Познакомясь съ главными въ городѣ, онъ поставилъ подлѣ квартиры своей на станивахъ астрономическія стекла, пока-

зываетъ собранію дамъ и гражданъ Луну и Юпитера, и въ заключеніе далъ имъ ужинъ. Совѣтниками канцеляріи тогда были Ардыбашевъ и Клеопинъ, изъ которыхъ послѣдній показывалъ астроному окрестные рудники.

Къ сожалѣнію, Шаппъ нашелъ Екатеринбургское училище въ плохомъ состояніи, училище, заведенное Геннингомъ по намѣреніямъ Петра Великаго, и поддержанное извѣстнымъ Татищевымъ. Не таковъ ходъ нашего просвѣщенія, что свѣтильникъ этотъ нѣсколько разъ съ жаромъ зажигался мужами избранными, и нѣсколько разъ готовъ былъ потухнуть, пока Цари и сыны отечества XIX вѣка не принялись за дѣло съ умнѣемъ и любовью.

Екатеринбургъ, стоя на восточномъ востокѣ на Уралѣ, который и самъ какъ бы для перѣзда раздвинулся къ Билимбаевскому заводу, возвышается надъ моремъ по Шаппу на $59\frac{1}{2}$ саж. (*), а по измѣренію Терлецкаго на 148 сажень. Магнитная игла въ Екатеринбургѣ уклонялась къ востоку:

въ Сентябрь 1761 г. по Шаппу . . .	50'
по мѣсяцеслову 1831 г.	6° 26', 8
въ ежегодникѣ 1839 г.	5 24 50,4.

Высшая воздушная температура въ

Іюль 1839 г.

въ 8 ч. ут. 19°,0 въ 2 ч. по пол. 25°, въ 10 ч. 17,8.

Екатеринбургъ, скажемъ еще, помѣстись среди пришлохъ искусствъ и познаній, среди большихъ армарокъ, Ирбитской и Макарьевской,—въ самой сре-

(*) Линейная мѣра Французская и даже мѣра Русскихъ футовъ здѣсь превращена въ нашу народную сажень.

динъ между Сибири и Россіи, займетъ рано или поздно важное мѣсто въ оборотахъ промышленности.

Шадринскъ. Съ 1712 г. наименованный городомъ, и стоя при веселой Исети, въ смежности съ плодородною равниной, которая залегаетъ между той же Исети, Тобола, Уя, линіи озеръ, по подолу Урала свѣтлѣющихъ и Синары струящейся, — Шадринскъ былъ довольно значителенъ въ тогдашнее время, и могъ бы сдѣлаться еще значительнѣе, еслибы жители догадались пользоваться своимъ положеніемъ, дарами Исетской равнины, издѣліями изъ пластической глины, и торгомъ, въ Троицкѣ начавшимся въ 1750 г.

При 3-й переписи въ Шадринскѣ состояло купцовъ, посадскихъ и ремесленниковъ 603. Лѣтъ чрезъ 9, Фалькъ насчиталъ тамъ 962 дома и жителей об. п. до 7,300. Въ томъ числѣ старообрядцовъ только 13.

Мы не упоминаемъ объ ос. Исетскомъ, который во время переписи считался дистрактомъ, а нынѣ изведенъ въ слободу. Пропускаемъ также и Камышловъ, въ то время существовавшій въ качествѣ слободы, и опять возвращаемся съ р. Пышмы, текущей вверху между утесистыми берегами то зеленого камня, то змѣвика и хлоритоваго сланца, возвращаемся на знакомую Туру.

Туринскъ. Не зная очевидца, который бы въ концѣ нашего періода повѣстилъ Туринскъ, мы чрезъ 6 лѣтъ позднѣе встречаемся въ немъ съ академикомъ Лебехинымъ. Отъ такъ малой разности во времени не можетъ быть погрѣшности въ статьяхъ повѣствованія.

Академикъ рассказываетъ, что въ Туринскѣ (который еще называется въ просторѣчій Епанчинымъ,

отъ имени мурзы Епанчи, тутъ жившаго) первоначальное населеніе состояло изъ 30 козаковъ, 56 ямщиковъ и 100 семей хлѣбопашцевъ, что въ проѣздъ его не видно и слѣдовъ бывшаго въ старину укрѣпленія, и что городъ тогда раздѣлялся, подобно Верхотурью, на ямскую слободу и собственно на городъ. Въ слободѣ жило ямщиковъ 1,967, въ городѣ купцовъ и посадскихъ 353, разночинцовъ 319, всего 2,639 м. п.; домовъ 450. Двѣ каменные церкви, прочія строенія всѣ деревянные.

На недѣль бываетъ одинъ день торговый, въ который купцы сидятъ въ лавкахъ, и окольные крестьяне привозятъ съ сельскими произведеніями и подъяками. Въ пополненіе лавочнаго торговаго, который не могъ быть удовлетворителенъ, достаточные изъ гражданъ или скупали по увѣду мягкую рухлядь для выгоднѣйшаго сбыта въ Ирбити, или ходили судами на Обь, для рыбнаго промысла. Прочіе занимались хлѣбопашествомъ, строительствомъ, подъяками древодѣлія, хорошо и кстати понятаго въ такомъ лѣсистомъ углу, каковъ Туринской.

Академикъ сказываетъ, что въ городѣ много столяровъ, рѣзчиковъ иконостасныхъ и иконописцевъ. Если церковная живопись и рѣзба на липѣ такъ давно тамъ явились, можно пожелать знать, кто положилъ тому началъ? Не было ли мастеровъ того и другаго искусства между Угличанами, изъ Целыми частію сюда переселенными? Или не относится ли благородная ремесленность къ тому времени, когда митрополитъ Филофей украшалъ храмы Тюменскаго монастыря иконами и рѣзбою (*)?

(*) Нынѣ эти два искусства въ большомъ тамъ развитіи.

Могло статься и последнее, потому что между Тюменскими старообрядцами нельзя было избрать со-трудниковъ для церковныхъ работъ.

Тура, омывающая городъ, течетъ по Турнискому уезду (въ настоящемъ разграниченіи) 306 в. по грунту песчаноглинистому. Средняя глубина ея 4 аршина. Течение извивистое, какъ и у всѣхъ средней величины рѣкъ, по жесткому грунту падающихъ въ Тоболъ, Иртышъ и Обь, кроме сѣверныхъ, начиная съ Конды.

Тюмень.

Тюмень, старѣйшій въ Сибири городъ, былъ основанъ (°) при устьѣ круто-береговой рѣч. Тюменки, падающей въ Туру. Докончимъ описаніе рѣки въ несколькихъ словахъ. Она протекаетъ по уезду въ суглинистыхъ берегахъ 200 в. съ шириною 70—130 саж. Правый берегъ Туры, какъ нагорный, замѣчателенъ по высокимъ курганамъ, которые показались Лепехину очень похожими на Волжскіе, и это первая достопамятность, намекающая о тожествѣ племени, тамъ и здѣсь кочевавшаго около IV Христіанскаго вѣка. Не на Турѣ ли оканчивалась большая Угрія (*magna Hungaria*)?

Другая достопамятность, тѣмъ же академикомъ въ Тюмени видѣнная,—затинныя пушки, принадлежавшія къ походу Ермака. Но для чего хранились онѣ не въ Тобольскѣ (**)? Очевидно, что по смер-

(°) Основаніе города полагается различно: у Лепехина въ 1584, въ краткомъ описаніи въ 1585, у меня въ 1586 г.

(**) Описаніе этихъ пушекъ у Лепехина на 3 стр. III тома. Но когда и куда онѣ взяты изъ Тюмени, нѣтъ не извѣстно. Въ тамошней городской волости, что прежде была виская слобода, хранится 4 пушечки длиной отъ 1 до 2 ар., въ поперечникахъ отъ 1¼ до 1½ верш.

ти завоевателя, орудія сіи были увезены Глуховымъ до Черыши, гдѣ и взяты послѣ воеводами Сукинѣмъ и Мяснымъ, которые были основателями Тюмени.

Городъ сей, подобно Туринску и Верхотурью, имѣлъ ямскую слободу. При 3-й переписи находилось въ немъ 2,314 жителей м. п., въ томъ числѣ 490 купцовъ и посадскихъ, 1,317 ремесленниковъ, 390 ямщиковъ городскихъ, 1,103 пашенныхъ крестьянъ, 74 татаръ новокрещенныхъ и нѣсколько магометанъ. Въ счетъ переписи не входили Русскіе и Татарскіе козаки, которыхъ было 154.

Промыслы и занятія у Тюменцовъ другіе, нежели какіе у Туринцовъ. Въмѣсто рѣзбы и живописи, они содержатъ горшечные, мыльные и кожевенные заводы. Къ городскому земледѣлію присоединился въ 1767 г. посѣвъ табаку, введенный однимъ Украинцомъ.

Каменныхъ зданій: одна церковь приходская, и два монастыря, жен. и муж. Троицкой. Последний обстроенъ, возвеличенъ храмами, и храмы украшены единственно усердіемъ извѣстнаго скимонаха-митрополита, тутъ наконецъ жившаго и погребеннаго.

Жители Русскаго происхожденія не имѣли особыхъ обыкновений. Старообрядцы, удалявшіеся отъ Православныхъ, держали себя въ отчужденіи отъ общежитія, въ разговоръ осторожны, въ житіи скрытны; дома ихъ на заперти. Татара и Бухарцы, городскіе и подгородные, ознакомясь съ господствующими пришельцами, вели себя откровенно и добродушно.

Городъ въ 1766 г. горѣлъ, и съ тѣхъ поръ началъ строиться правильнѣе. Также и здѣсь бываетъ на недѣль торговый день, какъ въ Туринскъ; но промышленность обоихъ сихъ городовъ оживляется соседствомъ Ирбитской ярмарки.

Тюменскіе соловьи славятся въ Tobольскѣ. Люди, одаренные нѣжною фантазіей, могли и тогда наслаждаться въ Tobольской провинціи майскими музыкальными вечерами. Перенесемся на южной край Исетской провинціи.

Челябинскъ. Челябинскъ въ 1733 г. заведенный, былъ укрѣпленъ черезъ 3 года по обстоятельствамъ, прежде изъясненнымъ. Съ 1743 г. онъ сдѣланъ городомъ провинціальнымъ, не по населенности, а по положенію. По 3-й переписи находилось въ Челябинскѣ м. п. 13 духовныхъ, 314 купцовъ и посадскихъ, 94 инвалида, 28 служащихъ, и 430 козаковъ Оренбургскаго вѣдомства. Черезъ 7 лѣтъ исчислено Фалькомъ 2,394 м. п. и 2,381 ж. п. Православнаго исповѣданія, 67 старообрядцовъ, 680 домовъ, двѣ церкви, одна каменная, другая деревянная. Причиною толь быстрой населенности торгъ пограничный и дешевое продовольствіе. Какихъ птицъ въ Маѣ и Сентябрѣ не прилетаетъ на тамошнія озера? Какое множество зимою тамъ попадаетъ ряпчиковъ, куропатокъ, и прочей дичи! Еще чрезъ другія 7 лѣтъ, завелось въ Челябинскѣ и кр. Чебаркульской пчеловодство.

Съ 1752 г. въ 6-ти верстахъ отъ кр. Чебаркульской заведена глинопромывательная фабрика, дающая съ 50-ти 7 пудовъ фарфоровой глины. Такихъ бѣлыхъ глинъ много видѣлъ Пазмась около рѣкъ

и рѣчекъ: Увелки, Коселки, Міаса, Исети и Пышмы. Фабрика продолжалась дѣтъ 20.

Предаемъ памяти, что по всѣмъ водвореніямъ веселой Исетской равнины свирѣпствовала сильная зараза на рогатой скотъ, по словамъ Палласа въ 1755-мъ, а по Тобольскому Сборнику въ 1756 году. Зараза распространялась по всей южной полосѣ Тобольской провинціи, и доходила до Тюмени. Надобно сказать, что подобные падежи на домашнихъ животныхъ случаются въ Сибири часто, записываются не всегда.

Городъ расположенъ на р. Міасѣ, который, выходя изъ оз. Нарали, лежащаго у подножія Наралинскихъ горъ, далѣе протекаетъ чрезъ два озера, Алакуль и Воронцовское, и принявъ въ себя рѣчки съ ручьями, въ послѣдствіи дѣлаетъ прудъ завода Міасскаго, потомъ побѣжавъ на сѣверъ, еще разъ проходитъ чрезъ оз. Таймась, и тутъ измѣнивъ направленіе къ Челябинску, снова отсюда поворачивается на сѣверовостокъ, и теряется въ Исети.

Курганъ тогда существовалъ слободою въ видѣ Курганъ. комиссарства, къ которому приписаны окольные деревни, малолюдныя, слѣдственно и населенность этого угла вообще была незначительна, сперва по причинѣ опасной близости къ тревожной границѣ, потомъ, когда граница укрѣпилась впереди, крестьяне начали расселяться по выгоднымъ урочищамъ. Курганъ увидѣлъ опустѣлыми и казармы и дома офицерскіе.

Кромѣ такъ называемаго Царева Кургана, подле котораго находилась первая паша селитба, видны

не вдалекъ другія могильныя насыпи, свидѣтельствующія о кочевавшемъ тутъ племени.

По словамъ Палласа, было въ 1736 г. чрезвычайное наводненіе около Кургана, такъ что многія деревни отъ него пострадали. За симъ наводненіемъ надлежало быть и въ Tobольскъ равномѣрному затопленію, которое дѣйствительно и случилось въ 1734 г. по свидѣтельству Гмелина, чрезъ годъ туда пріѣхавшаго. Палласъ въ счетъ года сдѣлалъ ошибку по наслышкѣ.

Tоболъ, при которомъ стоитъ Курганъ, льется изъ хребта Карадыръ, и въ вершинахъ своихъ то скрывается подъ землею, то опять показывается, пока не вольются въ него двѣ рр. Алтъ и Убаганъ. На границѣ Tobолъ, принявъ р. Уй, течетъ по уздамъ — Курганскому 275 в., съ шириною 20—70 саж. при средней глубинѣ $1\frac{1}{2}$ саж., съ частыми мелями и островками, — Ялutorовскому 250 в. съ шириною 60—80 саж., — по Tobольскому 93 в. съ шириною и глубиною увеличенною, (последняя до 7 аршинъ). Дно Tobола во всѣхъ уздахъ суглинистое, теченіе посредственное. По берегамъ растетъ тальникъ. Въ двухъ верхнихъ уздахъ водоходство бываетъ барочное при весеннемъ разливѣ, а въ последнемъ судовое.

Омскъ.

Омскъ (крѣпость съ 1716 г. и городъ съ 1781 г.) основанный на правомъ берегу Иртыша, при устьѣ Оми, постепенно распространялся въ населеніи и укрѣпленіи своемъ, по обѣимъ сторонамъ рѣки сомѣнной. Рѣка сія достопамятна и тѣмъ, что у Чжунгаръ устье ея считалось границею Сибири, но съ распространеніемъ укрѣпленій вверхъ по Ир-

тышу, нередко внушаемо имъ было, что рѣки, въ Ледовитое море текуція, принадлежатъ Сибирскому царству, до самыхъ ихъ вершинъ.

Значеніе Омска было одинаковое со всеми тамошними крѣпостями до 1763 г., потому что кр. Ямышевская, сначала присвоивъ старшинство, удерживала за собою право сноситься съ Сибирскою губернскою канцеляріею и съ Тобольскимъ оберъ-комендантомъ. Даже по вступленіи въ 1746 г. въ Сибирь 5-ти полковъ, Киндерманъ, командовавшій ими и линіею, не имѣлъ постоянного пребыванія въ Ямышевѣ или Омскѣ. Онъ любилъ жить и въ Тобольскѣ, какъ видно изъ того, что въ 1751 г. съ дозволенія губернаторскаго и митрополичьяго построилъ, для народнаго облегченія, отлогой деревянной мостъ по взвозу Прямокому.

Въ 1763 г., когда присланъ командовать линіею генералъ-поручикъ Шпрингеръ, Омскъ рѣшительно сдѣлался главнымъ мѣстомъ линіи, какъ и слѣдовало тому быть, потому что пользуясь водами двухъ рѣкъ, онъ могъ въ нуждѣ ожидать запасовъ и подкрѣпленій изъ Тобольска, Тары, Барабы и Томска. Отсюда уже выходили поправки укрѣпленій старыхъ, начертанія новыхъ, осмотры и описи важныхъ пограничныхъ урочищъ. Въ 1764 г. назначена Шпрингеру тысяча рублей для приѣма султановъ и бѣговъ киргизскихъ, которые вызажали къ разнымъ крѣпостямъ, и потому сумма распределялась по нимъ.

Противъ Омска на зарѣчной сторонѣ поставленъ въ 1764 г. маякъ Елисаветской, при которомъ открытъ торгъ, но за неимѣніемъ купечества и за ма-

лымъ прїѣздомъ Киргизовъ, сборъ таможенный былъ маловаженъ.

На форштадтѣ Омскомъ жило посадскихъ и разночящцовъ въ 1725 г. при переписи 1-й 992 м. п., въ 1747-мъ при 2-й 1,092 челов., въ 1770-мъ 1,186 об. пола. Изъ послѣдняго уменьшенія жителей видно, что по умноженію крѣпостей они были размѣнены.

Стоя въ средоточіи линіи, устроенной и устрояемой для отбоя вторженій непріятельскихъ, мы считаемъ за приличное предварить читателя въ здѣшнемъ мѣстѣ о двухъ важныхъ происшествіяхъ для Сибири:

Первое, по возмутительному письму муллы Мещерятскаго, Батырши Алеева, возбуждавшаго магометанъ Оренбургской губерніи къ общему бунту, дѣйствительно вспыхнулъ онъ прежде условнаго дня въ 18 Мая 1755 г., въ предѣлахъ Башкирскихъ, и послѣдовали убійства Русскихъ около южнаго Урала (*).

Второе, сопредѣльная съ Сибирью Чжунгарія, раздиравшаяся по смерти Гааданъ-Церепа 10-тилѣтними междоусобіями, въ 1756 г. опрокинута, и чрезъ годъ рѣшительно занована Китаемъ, безъ милосердія.

Сибирь, огражденная съ запада Исетскою провинціею отъ позорнаго злодѣйскаго, полагалась на благоразуміе Оренбургскаго правителя Неплюева, въ чемъ и не обманулась, а на югъ отъ Сабинскаго межевого столпа до маяка Елисаветскаго, сама

(*) См. подробности съ 34 до 46 стр. Топогр. Оренбур. 2 ч.

лилась приближимъ для Калмыковъ, отъ меча Китайскаго бѣжавшихъ, такъ что и послѣдній владѣтель, отсюда стѣсненный, едва успѣлъ отдохнуть на землѣ Сибирской, какъ и упокоился подъ нею. Въ эти два года, когда Чжунгарія плавала въ своей крови, какъ жалкими представляются прѣнія контайшей съ Сибирью, прѣнія долговременныя о границѣ, какъ жалки ихъ домогательства объ уничтоженіи крѣпостей Верхъ-Иртышскихъ! Но, не увлекаясь важностію событій, мы отлагаемъ обзоръ пограничное до своей главы, а теперь скажемъ объ обихъ рѣкахъ, омывающихъ Омскъ.

Р. Омъ, выходя въ Каинскомъ уездѣ изъ болотистаго оз. Васюганскаго, течетъ около 450 в. по глинилопесчанистому дну въ берегахъ мѣстами крутыхъ, съ шириною 10—15 саж. при средней глубинѣ $1\frac{1}{2}$ —4, весною же до 8 саж. Со временемъ при оскуднѣніи лѣсовъ, будетъ сплавляться по сей рѣкѣ каменный уголь, залегающій въ правомъ берегу. Что касается до Иртыша, который изливается изъ извѣстнаго озера, лежащаго выше рѣч. Нарыма 170-ю в., онъ, будучи судоходенъ, стремительно пробѣгаетъ отъ устья Бухтармы 120 в. въ трубѣ 75-ти саженой между утесистыхъ горнокаменныхъ береговъ, довольно картинныхъ. Потомъ отъ Устькаменной бѣжить въ песчаныхъ и глинистыхъ берегахъ, отъ Семіарской понижаящихся, и льется 1,300 в. до Омска, при глубинѣ $1\frac{1}{2}$ —3 саж. Скажемъ о числѣ рѣчекъ, падающихъ въ Иртышъ. Съ лѣвой стороны, начинал съ рѣч. Жусь-Асачъ, въ Кокпектинскомъ округѣ льющейся въ оз. Зайсанъ, падаетъ ихъ до устья Бухтармы 9, отъ

устья Бухтармы до редута Долонскаго 9, отсюда до черты Оми 4; съ правой, отъ Нарыма до большой Шульбы 23 рѣчки, далее начиная съ рѣч. Глубокой до р. Оми 15; слѣд. всѣхъ до Омска 60. Острововъ на этомъ разстояніи много; видѣнъ водоворотъ близъ камней Семи Братевъ; противъ редутовъ Известковаго и Грачевскаго есть подводные камни. Быстрина Иртыша слѣдующая: между утесистыхъ береговъ въ часть 11, между Семипалатной и Ямышевской 8, въ Желѣзенской $3\frac{1}{2}$ версты (*). На верху береговъ Иртыша, какъ и по песчанымъ смежнымъ равнинамъ (замѣтилъ Палась) разсыяны морскія раковины.

Березникъ, осокорь и тополь, въ меньшемъ или большемъ разстояніи отъ Омска, украшали правой берегъ Иртыша, но строеваго лѣса и тогда не было вблизи крѣпости.

Тобольскъ. Крѣпостца, изъ тѣхъ же лодокъ, на которыхъ воевода Сукинъ въ 1587 г. приплылъ изъ Тюмени, построенная на сѣверномъ мысу Иртышнаго берега, до 25 саж. возвышающагося отъ уровня рѣки, названа *Тобольскъ*, а не Иртышскъ. Какъ имена водвореній не даются даромъ, то водвореніе на новой землѣ названо Тобольскомъ (не потому ли, что первое отдохновеніе воеводы было на старомъ устьѣ

(*) Въ 1769 г. Иртышъ отъ Устькаменогорской до Тобольска со всюю точностію снятъ адъютантомъ Исленевымъ, возвращавшимся изъ Якутска, и этотъ чертежъ вѣроятно хранится въ архивѣ академіи наукъ. Въ 1823 г. Иртышъ промѣрянъ отъ Ямышевской до Тобольска, и положенъ на карты, составившія атласъ, для безопаснаго хода соляныхъ судовъ. Съемка эта продолжена до Туринска по Тоболу и Турь.

Тобола, въ 500 саж. отстоящаго отъ мыса, или потому, что съ мыса видѣнь Тоболъ, по которому плылъ основатель будущаго города.

Въ IV Сибирскомъ времени твердыня города, твердыня правленія гражданскаго, военнаго и духовнаго выказывалась на горѣ, съ обонхъ концовъ утесисто обрѣзываемой Иртышемъ и Курдюмкою. За 12 в. западнаго подъѣзда, городъ представлялъ пріятную картину бѣлющимися зубчатыми стѣнами и башнями, раззолоченными маковницами и крестами 15 церквей и колоколенъ, не все тогда каменныхъ. Цитадель ограждалась со всѣхъ сторонъ утесами, съ сѣвера каменною стѣною. Архіерейскій домъ, съ запада соединяясь съ гостиннымъ дворомъ и цитаделью, представлялъ своими башнями и каменными оградами продолженіе крѣпостнаго кремля. Вся нагорная половина города, какъ большая крѣпость, ограждалась съ сѣвера и востока валомъ, баціонами, ровомъ и палисадомъ, а съ прочихъ сторонъ крутыми утесами наноснаго происхожденія. Сибирская губернская канцелярія, домъ губернагорской, палата надъ крѣпостными воротами шведскаго мастерства, домъ архіерейскій со службами, гостинный дворъ, домъ магистрата подъ горою и домъ частный, вотъ каменные зданія того времени.

Всѣхъ домовъ было въ 1740 г. 3,000, въ 1772-мъ 2,284 (*). Жителей при переписи 1763 г. находилось 6,663 и. п. Въ томъ числѣ 75 духовенства, 102 статскихъ, 2,069 купцовъ, 668 посадскихъ, 168 рабочихъ или подешниковъ, 2,119 служащихъ въ 3-хъ баталіонахъ, 158 артиллеристовъ, 173 военныхъ малолѣтковъ, 600 татаръ. Уменьшеніе чи-

сла домовъ, черезъ 31 годъ замѣчаемое, произошло вѣроятно отъ расширенія домовъ, болѣе людей вмѣшавшихъ, и отъ уменьшенія жителей, причиненнаго большимъ пажаромъ, который въ 1757 г. истребилъ 817 строеній частныхъ, казенныхъ и церковныхъ, и заставилъ бѣдныхъ людей искать пріюта по городамъ или селамъ. Шаппъ въ 1761 г. показалъ число жителей об. пола до 15,000. Въ томъ году было въ Тобольскѣ два полка съ гарнизоннымъ, слѣдственно въ кругломъ счетѣ у него включены и временные военные.

Кстати воспользуемся извлеченіемъ изъ замѣчаній Шаппа, не все пріятныхъ, иногда рѣзкихъ, но стоящихъ вниманія.

«Духовенство высшее, военные, статскіе и купцы, которыхъ видѣлъ аббатъ, могли бы вездѣ составлять пріятную бесѣду. Многіе должностные чиновники опредѣляются изъ обихъ столицъ.

Сибиряки рослы, плотны и статны. Они любятъ женщинъ и напитки до излишества. Унижаясь предъ главнымъ начальникомъ, они поступаютъ весьма жестко съ низшими и своими служителями.

Женщины Тобольскія красивы, блѣдотѣлы, съ тихою и пріятною фizioноміей, съ глазами черными, томными и всегда потупленными. Головной уборъ ихъ состоитъ въ искусномъ переплетѣ черныхъ волосъ съ разноцвѣтными платками, чѣмъ даютъ себѣ видъ прелестной. Всѣ румянятся, даже служанки и простонародныя женщины. Вообще женщины статны отъ 18 до 28 лѣтъ. Ноги и ступни у нихъ толсты, какъ бы для поддержки естественнаго ихъ дородства. Двукратнымъ хожденіемъ въ

бавю, онъ безобразятъ свой станъ, и разслаблятъ организмъ, представляются прежде 30 лѣтъ уже пожилыми.

Нѣкоторые купцы и простолюдины ходятъ въ платье стараго покроя, и не бръютъ бородъ, прочіе все одѣваются по-европейски. Одѣяніе женское не много разнится отъ европейскаго, только не модное. Праздничное и торжественное платье ихъ состоитъ въ мантиліяхъ (*en manteaux troussés*), какія въ старину бывали во Франціи. Костюмъ этотъ перешелъ въ Tobolskъ изъ Петербурга. Вообще мужчины и женщины одѣваются богато, но послѣднія рѣдко перемѣняютъ бѣлье.

Большой недостатокъ въ мебелихъ. Кровать, плохой столъ, лавки, нѣсколько голыхъ стульевъ, вотъ и все. Стѣны безъ обоевъ.

Не въ одномъ Tobolskѣ мужчины ревнивы къ своимъ женамъ: они большую часть дня проводятъ въ попойкахъ, и возвращаются домой не трезвыми. Жены рѣдко выезжаютъ; живучи дома въ праздности и скукѣ, недалеко отъ преткновенія нравственнаго. Довольно быть безразсуднымъ, чтобы сдѣлаться счастливымъ. Тамъ не знаютъ нѣжной любви, этой теплоты душъ чувствительныхъ, которую самая строгая добродѣтель не въ силахъ унять въ сердцахъ.

Мужчины, въ Сибири дотолъ не будутъ чинны и благонравны, доколъ не начнутъ уважать своихъ женъ, и доколъ женщины по праву красоты и воспитанія не станутъ содѣйствовать пріятностямъ общежитія.

Въ большіе или семейные праздники тамъ приглашаются къ обѣдамъ лица обоего пола, но кушаютъ въ особыхъ комнатахъ. Хозяйка выходитъ къ мужчинамъ передъ самымъ столомъ съ подносомъ водки, и, обойдя всехъ, уходитъ. Столы бываютъ сытны, нарядны, но безмолвны, пока не начнутъ пить здоровья, вставая на ноги. Тутъ все приветствуютъ другъ друга, поименно, при разныхъ положеніяхъ тѣла, дѣлаютъ сцену шумную, странную. Вместо винъ употребляются наливки. Послѣ стола переходятъ въ другую комнату, гдѣ столъ убранъ китайскими закусками, и снова принимаются за бутылки съ медомъ, пивомъ и другими напитками изъ водки. Попойка продолжается до вечера. Если ѣдутъ въ поле, бутылки не остаются отъ нихъ.

Въ Пасхальную недѣлю чиновники ѣздятъ другъ къ другу съ поздравленіями, и послѣ взаимныхъ обниманій пьютъ въ каждомъ домѣ. Простой народъ въ праздники предается пьянству и разврату.»

Вотъ черты, подъ которыми наблюдатель неба и городовъ описывалъ Тобольскъ, и съ тѣмъ вместе главные города Сибири, одинъ на другой похожіе. Но мы съ негодованіемъ пропускаемъ колкія высказыванія о нашихъ обычаяхъ и свадебныхъ обрядахъ, общихъ въ то время съ Россією, и притомъ представленныхъ Шаппомъ безъ цѣломудрія и даже безъ благопристойности. Ни званіе астронома, ни имя аббата не попрепятствовали ему принять ролю дружки, на одной Русской свадьбѣ, чтобы послѣ выдать безстыдное описаніе стариннаго обычая и обезславить свое твореніе скaredною

картинкою. По заслугъ достойный Палласъ называлъ ученаго аббата вертопрахомъ, и этотъ вертопрахъ въ последней половинѣ XVIII вѣка былъ одинъ изъ безправственныхъ Французскихъ ученыхъ (*).

Совокупляя свѣденія о Tobольскѣ, мы не сказали до сихъ поръ, для чего въ этомъ городѣ, отчасти населенномъ магометанами, и окружаемомъ ихъ деревнями, не стало съ 1747 г. мечетей? До упомянутого года въ уездѣ было 66, и въ самомъ городѣ 2 мечети, и все оное по духу времени и по настоянію Сибирскаго митрополита сломаны. Правительство не порицая того, что сдѣлано по ревности, и вмѣстѣ удовлетворяя просьбѣ магометанъ, постановило правиломъ, чтобы дозволять имъ строить свои молебни: а) въ полуверстѣ отъ городовъ Сибирскихъ; б) въ уездѣ не иначе, какъ при определенномъ числѣ прихожанъ, отъ 200 до 300 душъ. Тогда въ уездѣ жило магометанъ до 5,843, следовательно законное число мечетей было отъ 20 до 25. Правила сіи донынѣ соблюдаются, кромѣ Тары и Томска.

(*) Шаппъ былъ тѣхъ мыслей о Русскихъ, что они, рождались съ грубымъ неравнымъ строеніемъ, будто бы не способны възыщати ни воображенія, ни гениа, и врылъ въ извѣстное слово извѣстнаго Монтескье, что, для возбужденія въ Русскомъ чувства, надобно ободрять его. Прилично ли такъ говорить гению, если Монтескье былъ въ самомъ дѣлѣ гений? Наша Елисавета, не читавши пресловутаго сборника о духѣ законовъ, уничтожила смертную казнь въ поученіе Европы, смягчила наказанія, и видѣла двухъ или трехъ постовъ, вѣтію въ Гедеонѣ Крыновскомъ, юдичаго Кокорина въ Сибиряковъ, и создала живописца Лопухина.

Тобольскъ, по барометрическому измѣренію Шаппа, стоитъ выше моря на 52 саж. Почему, соединяя барометрическія измѣренія Верхотурья и Екатеринбурга, можно себѣ представить, что нижняя сторона косоугольной поверхности, на Иртышъ падающая, была бы наклоненіе отъ 7 до 51 сажени, если бы Шапповы измѣренія имѣли достовѣрность.

Едва ли не достовѣрнѣе то, что при двухъ мысахъ Тобольска (какъ ни одна рѣка съ юга или съ юго востока не заливается западнѣе тѣхъ мысовъ, или, что тоже западнѣе 85° восточной долготы) покатость Уральскаго склона оканчивается въ долину Иртыша и нижней Оби.

Теперь докопчимъ описъ Иртыша. Онъ течетъ по уздамъ—бывшему Тюкалинскому 130 при средней глубинѣ 4 ар., — по Тарскому 463, при сред. глуб. 8 ар., съ шир. 120—200 саж., — по Тобольскому 556 в., при сред. глуб. отъ 20—42 арш. (*), съ прежнею шириною до Самарова, отъ котораго расширяется, но при сліяніи съ Обью глубина уменьшается 24—18 арш. Иртышъ пробѣгаетъ въ частъ—противъ Тары 2, около Тобольска въ Іюль и Августъ 1 вер.

Берега Иртыша нижняго, какъ и Тобола, тинисты, покрыты плѣсенью, и не тверды подъ ногою, хотя и кажутся на взглядъ крѣпкими; и это явленіе донынѣ остается не вполне рѣшеннымъ. При микроскопическомъ разсматриваніи плѣсени и

(*) Противъ Тобольска зимняя ширина Иртыша 279 с. по линіи, прямо падающей съ городского берега на д. Мельникову. Глубина рѣки въ берегу лѣвому около 6, къ правому отъ 7 до $10\frac{1}{2}$, а по среднимъ менѣе 5 саж., потому что стелется коса, какъ бы раздѣляющая Тоболъ отъ Иртыша.

тины, А. Ооминъ видѣлъ длинныя волокна, и по этому заключилъ, что этѣ пряжи должны быть остатки волокнистыхъ травъ, вверху по берегамъ рѣчнымъ растущихъ, также и тенеть, въ сухое лѣто переносимыхъ вѣтромъ съ полей на воды (*).

Въ первой книгѣ сказавъ годъ (1593) zaloженiя Березовъ. сего острога, впоследствии населеннаго козаками и разночинцами, мы не обращали особеннаго вниманiя на Березовъ, хотя и не пропускали при случахъ отмѣчать рѣзкiя событiя, какъ то: нелюбовь и злоумышленность окрестныхъ Остяковъ противъ острога, крещенiе ихъ въ Православную вѣру, торговлю Обдорскую, старинныя пути торговые и таможенную стражу въ тамошнемъ краю. Изыскивая дѣла, а не шутовства, мы не затрудняли читателя мимическими играми Остяковъ, умьющихъ представлять звѣрей.

Березовъ, въ XVIII столѣтiи сдѣлавшiйся по-дворьемъ знаменитыхъ изгнанниковъ, имѣлъ жителей при первой переписи 706 душъ м. п. Во вторую перепись, произведенную въ 1744 г. гарнизоннымъ капитаномъ Бабоновскимъ, нашлось разночинцовъ 128, посадскихъ 9, дворовыхъ 11, козаковъ служащихъ 151, дѣтей ихъ 84, отставныхъ съ дѣтьми 63, боярскихъ дѣтей 6, ихъ сыновей 5, всего 457: слѣд. убыль при второй переписи оказалась въ 249 челов. О переписи по уѣзду, производившейся дѣтьми боярскими, можно найти статью въ прибавленiяхъ.

(*) Около 1790 г. поселящикъ Выродовъ сдѣлалъ изъ этой волокнистой плѣсени оберточную бумагу, и получилъ медаль отъ общ. экон. о.

Внутреннія расположенія и происшествія, какія случались по Березовскому краю въ прошломъ и предшествовавшемъ столѣтїи, оставались безгласными, пока смотритель уѣзднаго училища г. Абрамовъ, многократно въ нашей книгѣ упомянутый не принялся за пересмотръ старинныхъ дѣлъ. Съ помощію сего трудолюбиваго палеофила мы вкратцѣ выводимъ на свѣтъ дѣла забытыя.

а) Велѣно 1604 г. 2 Марта Верхотурскимъ воеводамъ набрать стрѣльцовъ и козаковъ для Сургуту на мѣсто умершихъ или побитыхъ; число же убылыхъ простиралось до 115 (*).

б) Сначала завоеванія Березовскаго края, вѣсть князькамъ волостнымъ, прїѣзжавшимъ въ Березовъ съ ясакомъ, выдавалось на каждаго по 4 арш. краснаго сукна, да Казымскому 2, всего 26 аршинъ; сверхъ того каждому топоръ, ножъ, пешня, не считая казеннаго корма и вина. (Это видно изъ бумагъ 1744 г.).

в) По грамотѣ Царя Михаила отъ 16 Декабря 1631 г. велѣно Тобольскому воеводѣ кн. Трубецкому высылать въ Березовъ горячаго вина по 15 ведръ въ годъ, для угощенія старшинъ Остятскихъ и Самовдскихъ, дабы тѣмъ прїучить ихъ къ ясаку. Вотъ съ какого давняго времени введена среди инородцовъ чаша вина, въ видѣ политической мѣры. Мѣра сія извиняется приличіемъ времени и первобытнымъ вкусомъ инородцовъ къ растеніямъ одуревающимъ, которыя разстронваютъ мысль и органы.

(*) Акты Историч. Ком. Археограф. 2 томъ.

г) Государевою грамотою 5 Марта 1652 г. повельно Карачейскую Самоѣдь съ ласковостію склонять къ дачѣ аманатовъ изъ лучшихъ людей, для удержанія отъ воровства и обложенія ясакомъ.

д) Въ слѣдующемъ году вельно Карачейскому князьку Хулееву быть въ аманатахъ на Березовѣ, а при смѣнѣ аманатовъ вельтъ сыскивать разбѣжавшихся Самоѣдовъ, приводить ихъ на прежнія уголья, гдѣ жили, и взыскивать съ нихъ ясакъ.

е) Въ 1709 г. вельно продавать бѣлку бѣлую въ казну, подъ опасеніемъ въ противномъ случаѣ смертной казни.

ж) Митрополитъ Филофей отъ 7 Сентября 1725 г. извѣстилъ губернскую канцелярію, что козаки, за ясакомъ, посылаемые, берутъ вмѣсто подводчиковъ красивовицкихъ дѣвочекъ Остятскихъ, и дорогою насвзлуютъ, на что жаловаться не смѣютъ застрашиваемые родители.

з) Русскіе Березовцы покупали 7-ми лѣтнихъ Остячекъ по 20, а мальчиковъ того же возраста по 25 к., и записывали ихъ въ холопы, подобно какъ поступали въ Якутскомъ краѣ, въ позднѣйшее къ удивленію время. Указомъ 29 Іюля 1726 г. вельно отобрать всѣхъ, противозаконно вовлеченныхъ въ холопство и отпустить къ роднымъ.

и) Митрополитъ Филофей въ 1726 г. ревнуя просвѣтить вѣрою Обдорскихъ дикарей, встрѣченъ былъ отъ нихъ близъ Обдорска самымъ непріязненнымъ образомъ, съ опасностію жизни для проповѣдника. Виновные, человекъ до 100, были въ послѣдствіи наказаны.

і) Самоѣды, нынѣ представляющіеся праводушными и умѣренными, тогда не только грабили сосѣднихъ Остяковъ за принятіе Христіанства, но и убивали ихъ, по обычаю жестокому вырѣзывали сердца и ѣли, а надъ тѣлами мертвыми дѣлали самыя гнусныя поруганія (*). Что за слезная участь племени Остятскаго? И обращается оно въ Христіанство съ бѣдами, и преслѣдуется за Христіанство отъ сосѣдей бѣдами болѣе горькими, ужасающими! Между тѣмъ же само племя чуждается всякой преимчивости, назидательной для духа, и полезной для быта житейскаго. Очень горестно чувствовать, что оно раздѣляетъ съ нами истины и успѣхи.

к) Въ 1744 и 1745 гг. были въ Обдорскомъ краю, для описанія сѣвернаго морскаго берега, поручикъ Казимеровъ и геодезистъ Шипицынъ съ 2 учениками. Описанія ихъ были бы любопытны по причинѣ, что занятія ихъ происходили позднѣе морскихъ офицеровъ и геодезистовъ, которые во время второй Камчатской экспедиціи неудовлетворительно описали берега Ледовитаго моря. Нельзя не замѣтить, какъ Правительство всегда заботилось пріобрѣтать познанія о Сибири, но пріобрѣтенія науки, безъ публичнаго оглашенія, сгнили или сгорѣли.

(*) Г. Сенаторъ Корниловъ въ замѣчаніяхъ на Сибирь на 70 стр. думаетъ перенести городъ изъ Березова въ Самаровъ. Это значило бы вовсе скрыть отъ глазъ Самоѣдо-Остятскихъ присутствіе власти. Если тишина и повиновеніе инородцовъ держались до начала 1841 г. стариннымъ уваженіемъ къ Березову, грозному по памяти мужеству, козачьихъ дружинъ: то съ уничтоженіемъ за-служеннаго имени города, понадобилось бы приготовить силу матеріальную въ другомъ мѣстѣ, чтобы замѣнить нравственную древнюю.

а) Въ 1749 г. поступило въ Сибирской приказъ изъ Нарыма прошеніе отъ князьковъ, старшинъ верхнихъ и нижнихъ Обскихъ волостей, о присылкѣ нарочнаго, для произведенія слѣдствія объ обидахъ, причиненныхъ имъ двумя Нарымскими воеводами, настоящимъ Аврамовымъ и предѣстникомъ его Колзиковымъ. Обиды слѣдующія: 1) оба воеводы брали съ нихъ ясaku по 10 соболей съ человека; 2) Колзиковъ съ каждой изъ 9 волостей бралъ ежегодно по 500 рыбъ, которыхъ сотня стоила 150 к. до 2 р., и продолжалъ этотъ поборъ 4 года; 3) кромѣ того, что рыбу возили къ Колзикову безъ платы, онъ бралъ для провода своихъ судовъ до Кетска по 20 чел. въ промысловое время, и зимою по столько же съ лошадьми; 4) присылаемые за ясакomъ сборщики увозили недорослей ясачныхъ, подъ предлогомъ рекрутства или обученія въ школы, не отпускали ихъ по мѣсяцу и больше, безъ выпуска; 5) воеводы не принимали по 4 и 6 недѣль привозимаго въ городъ ясaku, и, чтобы не терять времени, ясачные дарили воеводѣ изъ ясaku бобрами, соболями, лисицами, выдрами и деньгами, а сами, въ пополненіе уменьшеннаго количества, покупали звѣря въ городъ высокою цѣною. Кромѣ этихъ неправдъ, не упомянутыхъ Фишеромъ, еще двѣ умолчаны въ выпискѣ. Мы узнаемъ о сихъ грабительствахъ изъ указа Сибирской губернской канцелярія; но, чѣмъ она вершила толковой важности преступленія, не знаемъ, хотя и увидимъ, что въ 1753 г. брала она допросы съ Березовскихъ сборщиковъ.

м) По указу Императрицы Елисаветы отъ 29

Ноября 1751 г. вельно выдавать на пару каждому окрестившемуся Остяку сукна свѣтлоголубаго и васильковаго по 7 ар. (75 – 60 к. ар.), на подкладку крашенины по 22, на рубахи холста по 14, на порты по 8 ар., такъ что одѣяніе новообращеннаго стоило 8 р.; Остячкѣ же на сарафанъ по 2 кумача, на подкладку крашенины 20, холста на рубахи 16 ар., и все ея одѣяніе обходилось въ 450 к. Такого благоволенія къ повокрещеннымъ не бывало во время митрополита-скимпонаха.

п) По указу Сибирской губернской канцеляріи отъ 29 Августа 1753 г. вельно допросить въ Березовѣ сборщиковъ ясачныхъ, по скольку рухляди брали они съ Самоѣдовъ для поклона воеводамъ и приказнымъ людямъ? Съ каждаго Самоѣда, какъ показано въ отвѣтахъ, брали по 10 бѣлокъ или по 2 горюстая. Если бы архивы прочихъ остроговъ и городовъ сохранились въ цѣлости, не вездѣ ли бы читали мы подобные счеты? Огонь и время положили печать на уста правды.

Вотъ нѣсколько разновременныхъ, рапсодическихъ статей, которыя хотя бы не было сѣверныхъ мерцаній и дивныхъ освѣщеній вершинъ Уральскихъ, при вечерне-лѣтнемъ солнцѣ, все явственно изображаютъ, въ какомъ хаотическомъ сумракѣ жило предполярное человѣчество?

Кто поднесъ имъ чарку вина безъ корыстолюбиваго умысла? Одно Правительство всегда было къ нимъ милостиво, и въ отеческомъ чадолюбіи заводилъ для нихъ безмездныя лечебницы.

Обратимся къ физическому состоянію Березова. По широтѣ онъ стоитъ между двухъ полюсь, яч-

менной и ягодной, отъ чего и пользуется съ бо-
лотъ поленикою, морошкою и прочими гроздами
арктическими; въ огородахъ же садятъ капусту,
морковь, салатъ, свеклу, огурцы и картофель. Здѣсь,
говорятъ старожилы, конецъ пихтовой фамиліи, въ-
роятно крупной и годной на дѣло. Она произра-
стаетъ къ западу по р. Сосвѣ, въ волости Сосвин-
ской, съ другой стороны по правому берегу Оби къ
Самарову, и оттуда къ Сургуту. Палмась этого не
ожидалъ.

Березовъ красуется на высокомъ берегу Сосвы,
которая съ запада омываетъ его, выше соединяясь
чрезъ протоку Пырсымъ съ Обью, ниже города
опять сообщающуюся чрезъ протоку Устремъ съ
Сосвой. Изъ гидрографическаго сліянія водъ яв-
ствуется, что Березовъ стоитъ на продолговатомъ
острову, къ востоку понижающемся. Длина острова
отъ угла Пырсыма и Оби до нижняго угла Устре-
мо-Обскаго около 80, ширина отъ запада къ восто-
ку чрезъ паралель Березова около 20 верстъ.

Березовъ дважды подвергался опустошительнымъ
пожарамъ, въ 1719 и 1806 гг., и потому исторія
его такъ прерывиста, какъ мы видѣли изъ припо-
минаній, такъ сказать, урывчатыхъ.

Березовъ не представляетъ никакихъ древно-
стей (*), кромѣ двухъ церковныхъ: священнической

(*) Медикъ Бѣлявской призывалъ древностію книгу Молебникъ,
соборной церкви, подаренный за подписью кн. Елены Долгору-
ковой. Но Абрамовъ замѣчаетъ, что эта книга печатана въ 1763
г., и прислана въ Березовъ не раньше, какъ около 1800 г. Неиз-
вѣстно, откуда и кѣмъ прислана, какъ и то, какая Елена Дол-
горукова подписывала книгу? Та ли въ глубокой старости, кото-
рая въ Березовъ ходила въ церковь подъ стражей?

ризы съ орденскою звездою, нашитою Меньшиковымъ, и одной золотой вещи, описываемой г. Абрамовымъ въ видѣ овальной фигуры, которая въ окружности $2\frac{1}{4}$ вершка, и раздвигается на нѣсколько круговыхъ полосъ. Верхняя обведена изъ крученнаго золота, подъ нею голубая эмалевая, потомъ золотое поле съ пирамидально-кручеными фигурами, украшенными шестью жемчужинами, наконецъ еще золотой обводъ съ выпуклымъ стекломъ, подъ которымъ лежитъ свитая въ кольцо прядь тонкихъ свѣтлорусыхъ волосъ. Преданіе церковное гласитъ, что этотъ памятникъ мірскаго сердца, художнически сдѣланный, поступилъ изъ дома Меньшиковыхъ. Какая благосердая мать для злополучныхъ — наша Церковь! Въ утѣшеніе ихъ, она и пріемлетъ и хранить даже свидѣтельства земныхъ увлеченій.

Городъ сей, давно не видя у себя каравановъ Бухарскихъ, и не имѣя парочитыхъ капиталовъ, чтобы значительно участвовать въ пограничной торговлѣ, сталъ жить рукодѣльностію: кожевенною, кузнечною, отчасти слесарною, мѣдною, хлѣбопашествомъ и мелочнымъ торгомъ.

Стоя на рѣчушкѣ Аркаркѣ, бѣгущей въ Пртышъ, по среди большихъ рѣчекъ, Тары, Уя, Оши, городъ въ XVII вѣкѣ, распространялъ заселеніе вверхъ къ устью Тары, внизъ къ устьямъ Оши и Лева, а въ началѣ XVIII-го, вверхъ по Тарѣ и Ошѣ. Пока не было крѣпостей по Пртышу, Тара сверхъ собственной крѣпости имѣла земляное укрѣпленіе тамъ, гдѣ послѣ явилась Такмыцкая слобода.

Съ именемъ рѣчекъ Тары и Уя, соединяется нѣчто историческое. По принятіи Колыванскихъ горъ

ныхъ заводовъ въ казенное достояніе думано было отыскать удобныя мѣста на этихъ большихъ рѣчкахъ для плавки Колыванскихъ рудъ, но намѣреніе не состоялось.

При третьей переписи 1763 г., въ Тарѣ было: купцовъ 640, ямщиковъ и ремесленниковъ 199, дворовыхъ 39, казенныхъ крестьянъ 1,178, юрточныхъ Бухарцевъ 105, Татаръ, почиваемыхъ за древнихъ обитателей, 28, и съ приложеніемъ духовныхъ, статскихъ и козаковъ, выйдетъ около 2,250 челов. м. п.

Кстати скажемъ, что въ уѣздѣ по той же переписи было податныхъ Русскихъ 9,034, древнихъ обывателей изъ Татаръ 441, Барабинскихъ Татаръ до 1,215 луковъ, платящихъ подать рухлядью, и 669 юрточныхъ Бухарцевъ, платившихъ по $6\frac{1}{2}$ к. Татары и Бухарцы, владѣя по писцовымъ книгамъ лучшими угодьями, лѣсами, землями, озерами, урочищами ягодными, орѣховыми, звѣриными, пользуясь льготою отъ рекрутства, и довольствуясь доходами съ угодій, не жили, а пашеневѣли въ безпечной лѣности. Кроме упомянутыхъ крестьянъ, Чичеринъ съ 1763 къ 1771 году далъ осѣдлость 2,019 душамъ м. п. по главному Барабинскому тракту.

Площадь Барабинская, преисполненная озеръ и пространныхъ болотъ, площадь очевидно возвышающаяся при Каинскѣ, начиная съ озера Васюганскаго, лежитъ выше двухъ рѣчныхъ долинъ Иртыша и Оби. Тара стоитъ выше Тобольска слишкомъ въ 8 разъ, а Бараба Каинская къ долине Оби содержится въ возвышеніи какъ 5 : 2. Изъ чего

слѣдуетъ возможность, при многочисленнѣйшей населенности, осушить Барабу водопроводами.

По правому и лѣвому берегу Иртыша, текущаго въ предѣлахъ Тюкалинскаго и Тарскаго уѣздовъ, замѣчено старинныхъ кургановъ до 150, не считая прочихъ, видимыхъ около озеръ.

Барнауль.

Краткое извѣстіе объ Алтайскомъ горномъ дѣлѣ, начатое въ первой книгѣ обозрѣнія, для соглашенія начина горной промышленности съ годами Сибирскаго времени, пополняется здѣсь въ ходѣ историческомъ. По установленіи въ 1729 г. Колыванской не большой плавильны устроены чрезъ 10 лѣтъ иждивеніемъ Демидова (А. Н.), другіе два завода: Барнаульской при сліяніи рѣч. Барнаулки съ Обью, и Шульбинской при впаденіи въ Иртышъ соименной рѣчки. Послѣдній не долго существовалъ.

Кромѣ добычи рудъ около завода Колывани, открыто при владѣніи Демидова рудниковъ: 17 мѣдныхъ, и въ томъ числѣ Медвѣдевской по Убѣ, 13 со сложными минералами, мѣдью, свинцомъ, серебромъ, золотистымъ, и въ томъ числѣ, Воскресенской, изъ котораго выплавлено первое серебро. Тогда же найденъ рудникъ Змѣиногогорской. Вообще развѣдки и пріиски Демидовскаго времени, указанныя старинными копиями безвѣстнаго народа (*), производились по западную сторону Чарыша, на значительномъ пространствѣ.

(*) У Паласа и Фалька есть человѣческія изображенія, свѣтлыя съ камней Алтайскихъ. Они имѣютъ обликъ Кавказской, и можно думать, что старинныя копи были любимыми работами ихъ покровителей. Но кто они такіе?

Колыванскій заводъ одолженъ былъ выплавною серебра Саксонцамъ, которые показали цѣну Змьиногорскихъ рудъ. Демидовъ въ 1744 г. донесъ Правительству о такомъ открытіи, и вмѣстѣ послалъ 27 ф. 18 зол. серебра, выплавленного изъ 233 п. мѣди, чѣмъ и предупрежденъ доносъ Трегера, служившаго на заводахъ штейгеромъ, и въ то время уволеннаго.

Бригадиръ Беэръ, съ поручикомъ гвардіи Булаговымъ и съ командою, посланный въ 1745 г. на заводы Алтайскіе, началъ свои изслѣдованія въ верхнемъ концѣ Змьиногорскаго рудника, и не оставилъ испытать достоинство прочихъ рудъ. Въ томъ же году онъ представилъ Правительству проплавленного серебра 44 п. 12 ф. съ золотниками, изъ котораго отдѣлено золота 12 ф. 32 зол. Въ 1747 г. Алтайскіе заводы со всеми строеніями, людьми, землями, рудниками и машинами поступили въ государственное достояніе, по оцѣнкѣ. Тогда же присоединены къ заводскому округу кр. Бикатунская съ ос. Берскимъ и двѣ казенныя слободы, Бѣлоярская и Малышевская (*). Бѣлоярская еще прежде была укрѣплена Кузнецкимъ начальствомъ.

Плавка производилась въ Колывани, сперва въ 10-ти, потомъ съ 1752 по 1768 г. въ 6-ти плавильныхъ печахъ.

Заводскихъ людей, съ поступившими отъ Демидова и съ причисленными во время казеннаго упра-

(*) Въ Россійскомъ атласѣ, въ 1745 г. при академіи наукъ изданномъ, округъ Колыванскихъ заводовъ очерченъ въ тѣсномъ овалѣ, котораго длина 1,100, а ширина 500 верстъ.

влянія, состояло по 1757 годъ 10,935. Въ 1761 г. изъ окрестныхъ уѣздовъ по докладу Олсуфьева приписано для работъ 12,823, такъ что въ 1762-мъ могло состоять 23,000, а къ 1768-му было уже 39,246 м. п.

Съ 1749 по 1763 г. ежегодно выплавлялось серебра золотистаго 200—400, съ 1763-го 500—800 пудовъ. Вообще изъ доклада Олсуфьева видно, что съ 1748 по 1759 г. получено чистаго серебра 2,821 п. и золота 82 п.; слѣдственно по монетному передѣлу 3.313,548 р. чистой за расходами прибыли, со включеніемъ в мѣди 2.653,548 р. Выводъ прибыли измѣнился бы, еслибы положить въ цѣну лѣса и труды толь многихъ тысячъ рукъ, по цѣнѣ вольной.

На ежегодное содержаніе заводовъ отпускалось сперва по 60,000, съ 1761 г. по 120,000 р. и отпускъ сей повременно возвышался.

Плавка металла, за уменьшеніемъ лѣса, перешла въ 1766 г. изъ Колывани въ Барнауль, гдѣ она по 1770 г. возвысилась до 900 п. Фалькъ въ 1771-мъ видѣлъ въ Барнауль 949 домовъ, жителей 2,346 м. п. и 2,565 ж. п.

Кузнецкъ.

Въ 1617 г. выстроенный при устьѣ Кондомы и непріятелемъ сожженный, потомъ снова построенный на правомъ берегу Томи, Кузнецкъ не былъ въ полной безопасности, можно сказать, до 1745-го, т. е. до смерти Галданъ-Церена, потому что Чжунгары, по пустому преданію Телеутовъ, не переставали мечтать, что границею Кузнецкаго уѣзда, съ юга и запада, должна быть черная рѣч. Томь, съ Чумышемъ сливающаяся не вдалекъ отъ города. Эта Чжунгарская болтовня часто возобновлялась,

не смотря на то, что Кузнецкъ давно обладалъ къ востоку страню между двухъ Иосовъ лежащую до слиянія ихъ съ Чулымомъ, также страню между вершинъ Томи и Бѣи, къ югу до слиянія Бѣи съ Катунью. Для связи Кузнецка съ Томскомъ стояли между нихъ остроги Мунгацкой въ 1715 г. и Верхотомской, въ 1757 г. выстроенные на р. Томи, и они же служили оградой отъ Татаръ, по обвинъ Иосамъ и Чулыму живущихъ. Хотя сторона юго-восточная по р. Бѣи была нередко беспокоимаема Чжунгарами, воровски вторгавшимися, на уголь Абаканской, съ вершинами р. Абакана до пограничныхъ знаковъ на Сабинскомъ кряжѣ поставленныхъ, былъ управляетъ властію Кузнецка. На СЗ. и З-ной границѣ его стояли два острога: Бердской и Бѣлоярской. Демидовъ ограждалъ защитами свои заведенія, пока казна не смѣнила его въ Алтайскомъ краѣ.

При казенномъ управленіи заводовъ линія Колыванокузнецкая, смыкавшаяся съ Иртышскою при ф. Шульбинскомъ, шла отъ рѣч. Шеманахи къ форпостамъ и маякамъ: Чагирскому, Моралихинскому, Березовскому, Кабановскому, Калманскому, Озерному, Ануйскому, къ кр. Катунской, Бѣйску (*) и посту Чарочумьинскому. Вверхъ по правой сторонѣ р. Бѣи, также были маяки.

(*) Я утверждалъ и утверждаю, что Бѣйской постъ первоначально учрежденъ въ 1709 г., хотя начальникъ линіи ген. пор. Шпрингеръ и относилъ начало его къ 1716-му. Бѣйскъ неоднократно былъ снова укрѣпленъ, и переносимъ съ мѣста на мѣсто, какъ то: въ 1738 г., потомъ при Клядерманъ, и еще при Шпрингеръ.

Надобно быть справедливымъ къ одному изъ братьевъ Левандіанъ, который натывавшись на мѣсторожденіе серебряной руды въ Кузнецкомъ хребтѣ, проходящемъ между рр. Мрасы и Кондомы, хотя и не умѣя преслѣдовать счастливаго открытія, оставилъ однакожъ Демидову наслышку о богатствахъ, скрывающихся въ острогахъ Холзуна и другихъ тамошнихъ хребтахъ. Вся гористая страна, отъ р. Алей до оз. Телецкого, сіяющая въ Юнѣ серебристою близною бѣловою, особенно хребетъ Аргутской, есть поднебесье малоразгаданныхъ сокровищъ, судя по разнообразію горныхъ образовательностей.

При 3-й переписи, въ Кузнецкомъ уездѣ было: селъ, деревень, остроговъ до 100, податныхъ душъ 5,279, и все онѣ съ 1758 г. приписаны къ Барнаульскимъ заводамъ. Въ самомъ Кузнецкѣ было тогда домовъ до 500, двѣ церкви деревянныя, монастырь за городомъ, жителей об. п. около 3,000. При проведеніи новой Кузнецкой линіи, на защиту которой поставлено два драгунскихъ полка, военный начальникъ имѣлъ пребываніе въ Кузнецкѣ.

Здѣсь не мѣсто говорить о возгараніяхъ, какія неоднократно случались во флесахъ каменнаго угля, горючаго сланца и торфа, близъ Кузнецка. Въмѣсто того, упомянемъ со словъ Фалька, о двухъ пустынныхъ знакахъ, на самой вершинѣ Сабинскаго камня поставленныхъ для размежеванія границъ, въ слѣдствіе втораго Русско-Китайскаго трактата. Оба знака стояли на высокихъ 2-хъ саженныхъ подножіяхъ, складенныхъ въ видѣ усѣченного конуса изъ плитъ песчаника. На одномъ подножій возвы-

шался деревянный крестъ въ $1\frac{1}{2}$ саж., съ прописью православнаго символа Вѣры, на другомъ столбикѣ съ Китайскою прописью религіознаго изреченія. Козачій голова съ Абаканскаго пограничнаго караула прѣзжаетъ сюда, въ известное время года, для свиданія съ начальникомъ Монгольской стражи, и спрашиваютъ другъ друга о здоровьѣ относительноныхъ Государей.

По зависимости части Абаканскаго края отъ Кузнецка, вошло у промышленниковъ въ обыкновеніе гонять тамошній скотъ черезъ горы, по узкимъ тропинкамъ, въ Кузнецкъ и въ Колыванскіе заводы.

Городъ съ обширнымъ уѣздомъ, разлегшись по Томскъ. землѣ холмистой, которая тремя судоходными рѣками сообщается съ Сибирью во все почти стороны, и которая множествомъ рѣчекъ оживляла селенія и хлебопашество, городъ сей ограждаемый съ сѣвера острогомъ Кетскимъ и укрѣпленіемъ самаго Нарыма, съ сѣверо-запада и запада Уртамскимъ, Чаусскимъ и Умревинскимъ, къ югу Соснововскимъ и Верхотомскимъ, недавно упомянутымъ, къ востоку Ачинскимъ и Мелескимъ, гордился собственнымъ на горѣ деревяннымъ острогомъ, и уже наслаждался полною безопасностію.

При переписи 1763 г. въ Томскъ было: 542 купца, 115 ремесленниковъ, въ томъ числѣ 77 мѣляковъ. Съ проложеніемъ сухопутной дороги чрезъ Красноярскъ, и съ заведеніемъ почтовыхъ станцій, населенныхъ, какъ замѣчено, крестьянами и поселъщиками, населенность самаго Томска стала чувствительно возрастать; но грубость въ нравахъ поселенческихъ осталась долговременною укоризною

жителей въ Томскѣ было
въ 1783 г.

по временамъ терпѣть,
жизненія, но безъ лѣтопис-
и сказать о нихъ ничего поло-

решеніемъ Нарымскаго, тогда от-
иселенъ: а) Русскими недостаточ-
Гатарами, по Оби и Томи живу-
сообщенія съ Верхотомскими;
Чулымскими, старожилами Чулыма.

раздѣлялись на 18 волостей, упра-
старшинами. Изъ племени Русска-
крестьяне приписаны къ Барнауль-
за исключеніемъ 2,459 жившихъ

не смотря на лѣсистыя и отчасти
лѣса, которыми окруженъ со всехъ
былъ столь же важенъ, въ исторіи
сколько въ росписи рѣкъ Енисей омы-
башни первоначальнаго острога. Мы
здесь, что городъ не переставалъ быть
до 1783 г., и по своему лугово-
подвергался наводненіямъ, 2 или 3
лѣтъ. Населенность его была и тогда

Видуръ-Хана, отрицая бытіе племени соб-
татарскаго, почиталъ Татаръ Казанскихъ и Тобольскихъ
или такъ, то здѣшніе Татары не помѣсь ли Турецка-
разными соседями? Татарскія нарѣчія, Томское,
Варибинское, разнась между собою и отъ То-
и словныхъ и выговоръ, состоятъ изъ двухъ стихій:
татарской и соседне-прививной.

При переписи 1763 г. жителей м. п. всѣхъ состояній считалось не менѣе 4,000 человекъ, въ томъ числѣ купцовъ до 160, посадскихъ до 3,000, ремесленниковъ съ кузнецами и мѣдяками 400. Домовъ болѣе тысячи. Жители Енисейска поняли тайну, на какихъ путяхъ лежитъ ихъ благосостояніе. Догадливость указала на промышленность и ремесленность.

Промышленность тройкая: мѣховая, рыбная и птицеловная. Движеніе промышленности мѣховой выражается на двухъ ярмаркахъ: въ Туруханскѣ и Енисейскѣ, первая въ Іюнь, другая въ Августъ. На первую приплываютъ съ пушными товарами Остяки, Тунгусы, Якуты и посадскіе, по низовьямъ Енисея, зимующіе для промысловъ, и потому зимовщиками сзывущіе. Берега Енисея, какъ видно въ атласѣ 1745 года, начиная съ многоостровья до устья Пясиной, унизаны промышленническими зимовьями, какъ глиноутесныя берега нѣкоторыхъ рѣкъ гнѣздами чирковъ. На вторую съѣзжаются торговые Сибиряки и купцы Русскіе съ товарами, покупаемыми въ Кяхтѣ, Ирбити и Макарьевѣ. Для промысловъ рыбныхъ купцы и посадскіе Енисейска спускаются на судахъ внизъ по Енисею до рѣч. Карасинной, гдѣ ловятся осетры, чиры, сельди, омули и проч., далѣе же той рѣчки по протокамъ и островамъ бьютъ для соленія линяющихъ гусей, въ великомъ множествѣ.

Такимъ образомъ изъ соединенія тройкой промышленности образовалась торговля провинціальная и Сибирская, и та и другая залучала монету. Гдѣ монета зазвучитъ, тамъ стекаются мастерства на ма-

гической ея звукъ. Явно, что въ Енисейскъ завезлись иконописцы, мастера серебрянаго, мѣднаго, ружейнаго, литейнаго, гравильнаго, рѣзнаго, токарнаго и мѣховаго дѣла, не говоря о нисшихъ необходимыхъ ремеслахъ.

Жители Енисейска не забывали въ известные дни угощать и пировать (*), любили также и украшать свои храмы драгоценными прикладами.

Русская населенность провинціи была не многочисленна. Въ уездѣ Енисейскомъ, простиравшемся внизъ по Енисею, по Подкаменной Тунгускѣ, а съ другой стороны до рѣч. Дубчесы, было остроговъ 5 и 3 слободы малолюдныя. Остроги по Енисею Каменской, по сторонамъ Маковской, Кемской, Рыбенской, Тасьевской. Въ уездѣ Мангазейскомъ, самомъ обширномъ, простиравшемся отъ губы Обской до р. Анабары, жителей Русскихъ было наименѣе. Безлюдный городъ Туруханскъ, монастырь, два или три погоста, 15 казенныхъ зимовьевъ, кромѣ промышленныхъ, вотъ все мѣста населенности. Въ уездѣ Красноярскомъ, также не обширномъ, какъ Енисейской, но въ 7 кратъ болѣе населенномъ, было остроговъ 5, нѣсколько слободъ, селъ и деревень. Остроги вверхъ по Енисею были Караульный, Абаканской, Саянской, къ востоку Канской и Удинской (**).

(*) Въ Томскѣ пияществовалъ народъ, въ Енисейскѣ пировало купечество. Со временемъ изяснится причина обыкновенія, не такъ похвальнаго для обоихъ городовъ.

(**) По первымъ сѣденіямъ строились остроги: Абаканской 1707, Саянской 1718 г.

Говоря объ Енисейскѣ, Туруханскѣ и Красноярскѣ, мы находимся мысленно на восточной сторонѣ хребта, отчасти знакомаго, но разнообразно именуемаго, хребта не мечтательнаго, потому что образуются въ немъ вершины рѣкъ и рѣчекъ, текущихъ къ двумъ разностороннимъ доломскловамъ Оби и Енисея, и эта черта раздѣленія водъ идетъ до Тазовской губы (*). Черта раздѣлительная тянется отъ Бѣлогорья или Карлыхана, окружающаго съ востока оз. Телецкое, на оз. Иткуль, не дающъ Чулыму броситься въ Енисей, потомъ ложится между обѣими рѣками, проявляется въ горахъ Кемчугскихъ, такъ сказать, гнѣздомъ, и оттолкнувъ къ Оби Чулымъ, снова подступавшій, простирается впередъ въ томъ же направленіи, и проскользнувъ между Сыма и Тыма, Ваха и Блогуя, подъ видомъ сыраго возвышенія, не исчезаетъ и далѣе между рѣчками Пакулхи и Никольтоки, оставляющихъ 5-ти-верстной безводной перешеекъ, но прокрадывается къ восточной сторонѣ Тазовской губы между вершинъ послѣднихъ противоположныхъ водотеченій.

Лежащая къ востоку за описаннымъ росчеркомъ плодородная страна по Енисею, прежде служившая пастбищемъ у пастушескихъ и звѣроловныхъ племенъ, сдѣлалась подъ властію Русскихъ житицею Енисейска, Туруханска и сѣверныхъ зимовьевъ. Если представимъ себѣ, что по Чулыму съ 1760 г. болѣе пятнадцати лѣтъ продавался пудъ муки ржаной по 2—2½ к., пшеничной по 4—5 к., что при

Красно-
ярскъ.

(*) Эту черту признаетъ Свѣргинъ въ Минер. Опис. Россіи на стр. 239 пер. част. и называетъ ее полоскою параллельною Енисею.

такой безцѣпности не стоило труда приниматься за соху, сыщется ли добрая мысль, которою можно бы измѣнить погрѣшность тѣхъ Сибирскихъ губернаторовъ, которые представляли надобность уничтожить Сибирское винокурение, вопреки усмотрѣній Петра Великаго?

Одинъ выгодный промѣлъ хлѣба на выдрѣ, бобровѣ, на правомъ берегу Енисея по нагорнымъ рѣчкамъ промышляемыхъ инородцами, также вымѣвъ рысскихъ и россомашскихъ шкуръ, и ихъ перепродажи поддерживали хлѣбопашество, до заведенія винокуренныхъ заводовъ: Боготольскаго, Красноярчинскаго, и Каменскаго. Здѣсь и надобно искать причину, для чего Красноярскіе посадскіе предпочитали жить въ уѣздѣ, а не въ городѣ. Пашня близъ своего огорода, удобное пастбище для скота, льгота отъ городскихъ требованій, свобода отъ полицейскихъ придирокъ, посѣвъ табаку, тайное можетъ быть корчемство, и выгодное знакомство съ Татарами — звѣроловами за цѣну послѣднихъ двухъ статей, для нихъ лакомыхъ, наконецъ наслажденіе полевою жизнію въ веселомъ климатѣ, вотъ сколько было побужденій, чтобы уклоняться отъ города, въ которомъ не было ничего привлекательнаго.

Городъ отъ того ни увеличивался, ни устранивался. Въ первой книгѣ на стр. 431 замѣчено, что въ проѣздъ Гмелина въ Красноярскъ было домовъ и домишковъ 350, а теперь надобно сказать, что черезъ 37 лѣтъ городъ представился Паласу не лучшимъ, хотя число посадскихъ и ремесленниковъ, по уѣзду разсѣявшихся, считалось по переписи

1763 г. до 2,000. Не имѣя болѣе ничего сказать о городѣ, считаемъ не лишнимъ упомянуть о томъ, что въ 1763 г. ос. Абаканской потерпѣлъ большое раззореніе отъ чрезвычайнаго наводненія (*). Уѣздъ, свободно и безбѣдно въ эту пору населенный, забылъ прежнія раззоренія, какія онъ терпѣлъ со стороны Киргизовъ. При этомъ воспоминаніи, представляются вопросы, ожидающіе рѣшенія.

Откуда пришли на берега Енисея и Томи, Киргизы, съ которыми мы встрѣтились сперва подъ Томскомъ въ 1606 г., потомъ близъ Красноярска въ 1628-мъ? Когда, куда они ушли съ Енисея и Томи, по какому побужденію? И разнятся ли они отъ Киргизовъ трехъ ордъ?

Харезмскій сборникъ Абулгази размѣщалъ Киргизовъ между Уйгуръ-Мураномъ (Енисеемъ по Клапроту) и Селенгою. Размѣщеніе сіе довольно достоверно, хотя и не вполне точно. Мы подтверждаемъ свое прежнее сужденіе (**) вещественными свидѣтельствами, до нынѣ живыми, т. е. Забайкальскими кладбищами, которыя означаются плитами, и видимы отъ устья Ингоды до р. Джиды. У Монголовъ эти кладки наносныхъ плитъ слы-

(*) У Фалька есть Абаканскія изображенія, мужскія и женскія. Физіономія ихъ очень походитъ на физіономію Якутскаго племени. По этому есть основаніе думать, что Якуты здѣсь живали въ древности, и что насѣченныя изъ камня рожи могутъ быть приписаны ихъ мастерству, такъ какъ нынѣ, они отличаются способностію въ рѣзбѣ на деревѣ.

(**) См. Сибир. Вѣстникъ о Забайкальскихъ достопамятностяхъ. Къ доводамъ Киргизскаго кочеванія за Байкаломъ, можно прибавить оз. Киргизъ-норъ лежащее въ Халхѣ, по словамъ О. Іакинпа.

слѣдуетъ возможность, при многочислѣннѣйшей населенности, осушить Барабу водопроводами.

По правому и лѣвому берегу Иртыша, текущаго въ предѣлахъ Тюкалинскаго и Тарскаго уѣздовъ, замѣчено старинныхъ кургановъ до 150, не считая прочихъ, видимыхъ около озеръ.

Барнауль.

Краткое извѣстіе объ Алтайскомъ горномъ дѣлѣ, начатое въ первой книгѣ обозрѣнія, для соглашенія начина горной промышленности съ годами Сибирскаго времени, пополняется здѣсь въ ходѣ историческомъ. По установленіи въ 1729 г. Колыванской не большой плавильны устроены чрезъ 10 лѣтъ иждивеніемъ Демидова (А. Н.), другіе два завода: Барнаульской при слияніи рѣч. Барнаулки съ Обью, и Шульбинской при впаденіи въ Иртышъ соименной рѣчки. Последній не долго существовалъ.

Кромѣ добычи рудъ около завода Колывани, открыто при владѣніи Демидова рудниковъ: 17 мѣдныхъ, и въ томъ числѣ Медвѣдеской по Убѣ, 13 со сложными минералами, мѣдью, свинцомъ, серебромъ, золотистымъ, и въ томъ числѣ, Воскресенской, изъ котораго выплавлено первое серебро. Тогда же найденъ рудникъ Змѣиногорской. Вообще развѣдки и пріиски Демидовскаго времени, указанныя старинными копиями безвѣстнаго народа (*), производились по западную сторону Чарыша, на значительномъ пространствѣ.

(*) У Палиса и Фалька есть человѣческія изображенія, святилы съ камней Алтайскихъ. Они пѣвуютъ обилѣ Кавказской, и можно думать, что старинныя копи были любимыми работами ихъ поколѣній. Но кто они такіе?

Колыванскій заводъ одолженъ былъ выплавкою серебра Саксонцамъ, которые показали цѣну Змѣи-ногорскихъ рудъ. Демидовъ въ 1744 г. донесъ Правительству о такомъ открытіи, и вмѣстѣ послалъ 27 ф. 18 зол. серебра, выплавленного изъ 233 п. мѣди, чѣмъ и предупредилъ донесъ Трегера, служившаго на заводахъ штейгеромъ, и въ то время уволеннаго.

Бригадиръ Беэръ, съ поручикомъ гвардіи Булгаковымъ и съ командою, посланный въ 1745 г. на заводы Алтайскіе, началъ свои изслѣдованія въ верхнемъ концѣ Змѣиногорскаго рудника, и не оставилъ испытать достоинство прочихъ рудъ. Въ томъ же году онъ представилъ Правительству проплавленного серебра 44 п. 12 ф. съ золотниками, изъ котораго отдѣлено золота 12 ф. 32 зол. Въ 1747 г. Алтайскіе заводы со всеми строеніями, людьми, землями, рудниками и машинами поступили въ государственное достояніе, по оцѣнкѣ. Тогда же присоединены къ заводскому округу кр. Бикатунская съ ос. Берскимъ и двѣ казенныя слободы, Бѣлоярская и Малышевская (*). Бѣлоярская еще прежде была укрѣплена Кузнецкимъ начальствомъ.

Плавка производилась въ Колывани, сперва въ 10-ти, потомъ съ 1752 по 1768 г. въ 6-ти плавильныхъ печахъ.

Заводскихъ людей, съ поступившими отъ Демидова и съ причисленными во время казеннаго упра-

(*) Въ Россійскомъ атласѣ, къ 1745 г. при академіи наукъ изданномъ, округъ Колыванскихъ заводовъ очерченъ въ тѣсномъ овалѣ, котораго длина 1,100, а ширина 500 верстъ.

вленія, состояло по 1757 годъ 10,935. Въ 1761 г. изъ окрестныхъ уездовъ по докладу Олсуфьева приписано для работъ 12,823, такъ что въ 1762-мъ могло состоять 23,000, а къ 1768-му было уже 39,246 м. п.

Съ 1749 по 1763 г. ежегодно выплавлялось серебра золотистаго 200—400, съ 1763-го 500—800 пудовъ. Вообще изъ доклада Олсуфьева видно, что съ 1748 по 1759 г. получено чистаго серебра 2,821 п. и золота 82 п.; следственно по монетному передѣлу 3.313,548 р. чистой за расходами прибыли, со включеніемъ в мѣди 2.653,548 р. Выводъ прибыли измѣнился бы, еслибы положить въ цѣну лѣса и труды толь многихъ тысячъ рукъ, по цѣнѣ вольной.

На ежегодное содержаніе заводовъ отпускалось сперва по 60,000, съ 1761 г. по 120,000 р. и отпускъ сей повременно возвышался.

Плавка металла, за уменьшеніемъ лѣса, перешла въ 1766 г. изъ Колывани въ Барнауль, гдѣ она по 1770 г. возвысилась до 900 п. Фалькъ въ 1771-мъ видѣлъ въ Барнауль 949 домовъ, жителей 2,346 м. п. и 2,565 ж. п.

Кузнецкъ.

Въ 1617 г. выстроенный при устьѣ Кондомы в непріятелемъ сожженный, потомъ снова построенный на правомъ берегу Томи, Кузнецкъ не былъ въ полной безопасности, можно сказать, до 1745-го, т. е. до смерти Галданъ-Церена, потому что Чжунгары, по пустому преданію Телеутовъ, не переставали мечтать, что границею Кузнецкаго уѣзда, съ юга в запада, должна быть черная рѣч. Томъ, съ Чумышемъ сливающаяся не вдалекъ отъ города. Эта Чжунгарская болтовня часто возобновлялась,

не смотря на то, что Кузнецкъ давно обладалъ къ востоку страною между двухъ Юсовъ лежащею до слиянія ихъ съ Чулымомъ, также страною между вершинъ Томи и Бѣи, къ югу до слиянія Бѣи съ Катунью. Для связи Кузнецка съ Томскомъ стояли между нихъ остроги Мунгацкой въ 1715 г. и Верхотомской, въ 1757 г. выстроенные на р. Томи, и они же служили оградой отъ Татаръ, по объѣму Юсамъ и Чулыму живущихъ. Хотя сторона юго-восточная по р. Бѣѣ была не рѣдко беспокоима Чжунгарами, воровски вторгавшимися, на уголь Абаканской, съ вершинами р. Абакана до пограничныхъ знаковъ на Сабинскомъ краѣ поставленныхъ, былъ управленъ властію Кузнецка. На СЗ. и З-ной границѣ его стояли два острога: Бердской и Бѣлоярской. Демидовъ ограждалъ защитами свои заведенія, пока казна не смѣнила его въ Алтайскомъ краѣ.

При казенномъ управленіи заводовъ линія Колыванокузнецкая, смыкавшаяся съ Иртышскою при Ф. Шульбинскомъ, шла отъ рѣч. Шеманухи къ форпостамъ и маякамъ: Чагирскому, Моравинскому, Березовскому, Кабановскому, Калманскому, Озерному, Ануйскому, къ кр. Катунской, Бѣйску (*) и посту Чарочумышскому. Вверхъ по правой сторонѣ р. Бѣи, также были маяки.

(*) Я утверждаю и утверждаю, что Бѣйской постъ первоначально учрежденъ въ 1709 г., хотя начальникъ линіи ген. пор. Шпрингеръ и относитъ начало его къ 1716-му. Бѣйскъ неоднократно былъ снова укрѣпленъ, и переносимъ съ мѣста на мѣсто, какъ то: въ 1738 г., потомъ при Киндерманнѣ, и еще при Шпрингерѣ.

Надобно быть справедливымъ къ одному изъ братьевъ Левандіанъ, который натыкавшись на мѣсторожденіе серебряной руды въ Кузнецкомъ хребтѣ, проходящемъ между рр. Мрасы и Кондомы, хотя и не умѣлъ преслѣдовать счастливаго открытія, оставилъ однакожъ Демидову наслышку о богатствахъ, скрывающихся въ острогахъ Холзуна и другихъ тамошнихъ хребтахъ. Вся гористая страна, отъ р. Алея до оз. Телецкого, сіяющая въ Іюнь серебристою близною бѣловъ, особенно хребетъ Аргутской, есть поднебесье малоразгаданныхъ сокровищъ, судя по разнообразію горныхъ образованностей.

При 3-й переписи, въ Кузнецкомъ уездѣ было: селъ, деревень, остроговъ до 100, податныхъ душъ 5,279, и все онѣ съ 1758 г. приписаны къ Барнаульскимъ заводамъ. Въ самомъ Кузнецкѣ было тогда домовъ до 500, двѣ церкви деревянныя, монастырь за городомъ, жителей об. п. около 3,000. При проведеніи новой Кузнецкой линіи, на защиту которой поставлено два драгунскихъ полка, военный начальникъ имѣлъ пребываніе въ Кузнецкѣ.

Здѣсь не мѣсто говорить о возгараніяхъ, какія неоднократно случались во флечахъ каменнаго угля, горячаго сланца и торфа, близъ Кузнецка. Вмѣсто того, упомянемъ со словъ Фалька, о двухъ пустынныхъ знакахъ, на самой вершинѣ Сабинскаго камня поставленныхъ для размѣжеванія границъ, въ свѣдѣніе втораго Русско-Китайскаго трактата. Оба знака стояли на высокихъ 2-хъ саженныхъ подножіяхъ, складенныхъ въ видѣ усеченнаго конуса изъ плитъ песчаника. На одномъ подножіи возвы-

шался деревянный крестъ въ $1\frac{1}{2}$ саж., съ прописью православнаго символа Вѣры, на другомъ столбикѣ съ Китайскою прописью религіознаго изреченія. Козачій голова съ Абаканскаго пограничнаго караула прѣзжаетъ сюда, въ извѣстное время года, для свиданія съ начальникомъ Монгольской стражи, и спрашиваютъ другъ друга о здоровьи отнесенныхъ Государей.

По зависимости части Абаканскаго края отъ Кузнецка, вошло у промышленниковъ въ обыкновеніе гонять тамошній скотъ черезъ горы, по узкимъ тропинкамъ, въ Кузнецкъ и въ Колыванскіе заводы.

Городъ съ обширнымъ уездомъ, разлегшись по землѣ холмистой, которая тремя судоходными рѣками сообщается съ Сибирью во все почти стороны, и которая множествомъ рѣчекъ оживляла селенія и хлѣбопашество, городъ сей ограждаемый съ сѣвера острогомъ Кетскимъ и укрѣпленіемъ самаго Нарыма, съ сѣверо-запада и запада Уртамскимъ, Чаусскимъ и Умревинскимъ, къ югу Соснововскимъ и Верхотомскимъ, недавно упомянутымъ, къ востоку Ачинскимъ и Мелескимъ, гордился собственнымъ на горѣ деревяннымъ острогомъ, и уже наслаждался полною безопасностію.

Томскъ.

При переписи 1763 г. въ Томскѣ было: 542 купца, 115 ремесленниковъ, въ томъ числѣ 77 мѣляковъ. Съ проложеніемъ сухопутной дороги чрезъ Красноярскъ, и съ заведеніемъ почтовыхъ станцій, населенныхъ, какъ замѣчено, крестьянами и посельщиками, населенность самаго Томска стала чувствительно возрастать; но грубость въ нравахъ поселенческихъ осталась долговременною укоризною

этой дороги. Въ 1771 г. жителей въ Томскъ было 3,753 м. п. и 4,019 ж. п.

Подгорная часть города по временамъ терпитъ, весеннюю водоюль наводненія, но безъ лѣтописныхъ записокъ нельзя сказать о нихъ ничего положительнаго.

Уѣздъ, съ причисленіемъ Нарымскаго, тогда отдѣльнаго, былъ населенъ: а) Русскими недостаточ-
но; б) Остяками, Татарами, по Оби и Томи живущими безъ всякаго сообщенія съ Верхотомскими; в) Татарами Чулымскими, старожилами Чулыма. Татары (*) тогда раздѣлялись на 18 волостей, управляемыхъ своими старшинами. Изъ племени Русскаго податные крестьяне приписаны къ Барнаульскимъ заводамъ, за исключеніемъ 2,459 жившихъ стѣвернѣе.

Енисейскъ.

Енисейскъ, не смотря на лѣсистыя и отчасти кустарныя болота, которыми окруженъ со всѣхъ сторонъ, всегда былъ столь же важенъ, въ исторіи Сибирской, сколько въ росписи рѣкъ Енисей омы-
лавшій древнія башни первоначальнаго острога. Мы повторяемъ здѣсь, что городъ не переставалъ быть провинціальнымъ до 1783 г., и по своему луговому положенію подвергался наводненіямъ, 2 или 3 раза въ 10 лѣтъ. Населенность его была и тогда значительна (*).

(*) Рычкова, вопреки Баядуръ-Хана, отрицая бытіе племени собственно татарскаго, почиталъ Татаръ Казанскихъ и Тобольскихъ Ногаями. Если такъ, то здѣшніе Татары не поимѣ ли Турецкаго племени, съ разными сосѣдями? Татарскія партіи, Томское, Тарское, особенно Барабинское, разнясь между собою и отъ Тобольскаго, въ словахъ и выговорахъ, состоятъ изъ двухъ стѣий: древне-татарской и сосѣдне-привизной.

При переписи 1763 г. жителей м. п. всѣхъ состоящихъ считалось не менѣе 4,000 человекъ, въ томъ числѣ купцовъ до 160, посадскихъ до 3,000, ремесленниковъ съ кузнецами и мѣдяками 400. Домовъ болѣе тысячи. Жители Енисейска поняли тайну, на какихъ путяхъ лежитъ ихъ благосостояніе. Догадливость указала на промышленность и ремесленность.

Промышленность тройкая: мѣховая, рыбная и птицеловная. Движеніе промышленности мѣховой выражается на двухъ ярмаркахъ: въ Туруханскѣ и Енисейскѣ, первая въ Іюнь, другая въ Августъ. На первую приплываютъ съ пушными товарами Остяки, Тунгусы, Якуты и посадскіе, по низовьямъ Енисея, зимующіе для промысловъ, и потому зимовщиками сзывушіе. Берега Енисея, какъ видно въ атласѣ 1745 года, начиная съ многоостровья до устья Пясинной, унизаны промышленническими зимовьями, какъ глиноутесистые берега нѣкоторыхъ рѣкъ гнѣздами чирковъ. На вторую съѣзжаются торговые Сибиряки и купцы Русскіе съ товарами, покупаемыми въ Кяхтѣ, Ирбитѣ и Макарьевѣ. Для промысловъ рыбныхъ купцы и посадскіе Енисейска спускаются на судахъ внизъ по Енисею до рѣч. Карасинной, гдѣ ловятся осетры, чиры, сельди, омули и проч., далѣе же той рѣчки по протокамъ и островамъ бьютъ для соленія линяющихъ гусей, въ великомъ множествѣ.

Такимъ образомъ изъ соединенія тройкой промышленности образовалась торговля провинціальная и Сибирская, и та и другая залучала монету. Гдѣ монета зазвучитъ, тамъ стекаются мастерства на ма-

гической ея звукъ. Явно, что въ Енисейскъ завелись иконописцы, мастера серебрянаго, мѣднаго, ружейнаго, литейнаго, граинльнаго, рѣзнаго, токарнаго и мѣховаго дѣла, не говоря о писшихъ необходимыхъ ремеслахъ.

Жители Енисейска не забывали въ извѣстные дни угощать и пировать (*), любили также и украшать свои храмы драгоценными прикладами.

Русская населенность провинціи была не многочисленна. Въ уѣздѣ Енисейскомъ, простиравшемся внизъ по Енисею, по Подкаменной Тунгускѣ, а съ другой стороны до рѣч. Дубчесы, было остроговъ 5 и 3 слободы малолюдныя. Остроги по Енисею Каменской, по сторонамъ Маковской, Кемской, Рыбенской, Тасьевской. Въ уѣздѣ Мангазейскомъ, самомъ обширномъ, простиравшемся отъ губы Обской до р. Анабары, жителей Русскихъ было наименѣе. Безлюдный городъ Туруханскъ, монастырь, два или три погоста, 15 казенныхъ зимовьевъ, кромѣ промышленныхъ, вотъ всѣ мѣста населенности. Въ уѣздѣ Красноярскомъ, также не обширномъ, какъ Енисейской, но въ 7 кратъ болѣе населенномъ, было остроговъ 5, нѣсколько слободъ, селъ и деревень. Остроги вверхъ по Енисею были Караульный, Абаканской, Саянской, къ востоку Канской и Удинской (**).

(*) Въ Томскѣ пьянствовалъ народъ, въ Енисейскѣ пировало купечество. Со временемъ изъяснится причина обывновенія, не такъ похвальнаго для обоихъ городовъ.

(**) По вѣрнымъ свидѣніямъ строились остроги: Абаканской 1707, Саянской 1718 г.

Говоря объ Енисейскѣ, Туруханскѣ и Красноарекѣ, мы находимся мысленно на восточной сторонѣ хребта, отчасти знакомаго, но разнообразно именуемаго, хребта не мечтательнаго, потому что образуются въ немъ вершины рѣкъ и рѣчекъ, текущихъ къ двумъ разностороннимъ доосклонамъ Оби и Енисея, и эта черта раздѣленія водъ идетъ до Тазовской губы (*). Черта раздѣлительная тянется отъ Белогорья или Карлыхана, окружающаго съ востока оз. Телецкое, на оз. Иткуль, не дающъ Чулыму броситься въ Енисей, потомъ ложится между обими рѣками, проявляется въ горахъ Кемчугскихъ, такъ сказать, гнѣздомъ, и оттолкнувъ къ Оби Чулымъ, снова подступающій, простирается впередъ въ томъ же направленіи, и проскользнувъ между Сыма и Тыма, Ваха и Блогуя, подъ видомъ сыраго возвышенія, не исчезаетъ и далѣе между рѣчками Пакулихи и Никольтоки, оставляющихъ 5-ти-верстной безводной перешеекъ, но прокрадывается къ восточной сторонѣ Тазовской губы между вершинъ послѣднихъ противоположныхъ водотеченій.

Лежащая къ востоку за описаннымъ росчеркомъ плодородная страна по Енисею, прежде служившая пастбищемъ у пастушескихъ и звѣроловныхъ племенъ, сдѣлалась подъ властію Русскихъ житницей Енисейска, Туруханска и сѣверныхъ зимовьевъ. Если представимъ себѣ, что по Чулыму съ 1760 г. болѣе пятнадцати лѣтъ продавался пудъ муки ржаной по 2—2½ к., пшеничной по 4—5 к., что при

Красно-
арекъ.

(*) Эту черту признаеть Свѣргинъ въ Милер. Опис. Россіи на стр. 239 пер. част. и называетъ ее полосой параллельною Енисею.

такой безцѣнности не стоило труда приниматься за соху, сыщется ли добрая мысль, которою можно бы измѣнить погрѣшность тѣхъ Сибирскихъ губернаторовъ, которые представляли надобность уничтожить Сибирское винокурениѣ, вопреки усмотрѣній Петра Великаго?

Одинъ выгодный промѣнъ хлѣба на выдръ, бобръ, на правомъ берегу Енисея по нагорнымъ рѣчкамъ промышленнымъ инородцами, также вымѣнъ рысскихъ и россомашныхъ шкуръ, и ихъ перепродажи поддерживали хлѣбопашество, до введенія винокуренныхъ заводовъ: Боготольскаго, Красноярчинскаго, и Каменскаго. Здѣсь и надобно искать причину, для чего Красноярскіе посадскіе предпочитали жить въ уѣздѣ, а не въ городѣ. Паши близъ своего огорода, удобное пастбище для скота, льгота отъ городскихъ требованій, свобода отъ полицейскихъ придирокъ, посѣвъ табаку, тайное можетъ быть корчемство, и выгодное знакомство съ Татарами — зѣроловыми за цѣну послѣднихъ двухъ статей, для нихъ лакомыхъ, наконецъ наслажденіе полевою жизнію въ веселомъ климатѣ, вотъ сколько было побужденій, чтобы уклоняться отъ города, въ которомъ не было ничего привлекательнаго.

Городъ отъ того ни увеличивался, ни устранился. Въ первой книгѣ на стр. 431 замѣчено, что въ проѣздъ Гмелина въ Красноярскъ было домовъ и домишковъ 350, а теперь надобно сказать, что черезъ 37 лѣтъ городъ представился Паласу не лучшимъ, хотя число посадскихъ и ремесленниковъ, по уѣзду разсѣявшихся, считалось по переписи

1763 г. до 2,000. Не имѣя болѣе ничего сказать о городѣ, считаемъ не лишнимъ упомянуть о томъ, что въ 1763 г. ос. Абаканской потерпѣлъ большое раззореніе отъ чрезвычайнаго наводненія (*). Убѣдъ, свободно и безбѣдно въ эту пору населяемый, забылъ прежнія раззоренія, какія онъ терпѣлъ со стороны Киргизовъ. При этомъ воспоминаніи, представляются вопросы, ожидающіе рѣшенія.

Откуда пришли на берега Енисея и Томи, Киргизы, съ которыми мы встрѣтились сперва подъ Томскомъ въ 1606 г., потомъ близъ Красноярска въ 1628-мъ? Когда, куда они ушли съ Енисея и Томи, по какому побужденію? И разнятся ли они отъ Киргизовъ трехъ ордъ?

Харезмскій сборщикъ Абулгази размѣшалъ Киргизовъ между Уйгуръ-Мураномъ (Енисеемъ по Клапроту) и Селенгою. Размѣшеніе сіе довольно достоверно, хотя и не вполне точно. Мы подтверждаемъ свое прежнее сужденіе (**) вещественными свидѣтельствами, до нынѣ живыми, т. е. Забайкальскими кладбищами, которыя означаются плитами, и видны отъ устья Ингоды до р. Джиды. У Монголовъ эти кладки наносныхъ плитъ слы-

(*) У Фалька есть Абаканскія изображенія, мужскія и женскія. Физиономія ихъ очень походитъ на физиономію Якутскаго племени. По этому есть основаніе думать, что Якуты здѣсь жила въ древности, и что извѣщенные изъ камня рожи могутъ быть приписаны ихъ мастерству, такъ какъ нынѣ, они отличаются способностію въ рѣзбѣ на деревѣ.

(**) См. Сибир. Вѣстникъ о Забайкальскихъ достопамятностяхъ. Къ доводамъ Киргизскаго кочеванія за Байкаломъ, можно прибавить оз. Киргизъ-воръ лежащее въ Халхѣ, по словамъ О. Іакинна.

вуть кладбищами Кергетовъ, и кому лучше знать названія могильныхъ урочищъ, какъ не сосѣдамъ, которыхъ предки сперва вытѣснили Кергетовъ изъ Забайкалья, потомъ жили подлѣ бокъ съ ними? По этому размѣщеніе старинныхъ Киргизовъ начиналось отъ слиянія Ингоды съ Онономъ, и продолжалось къ западу за Селенгу. Выходитъ, что кладбища по Джидѣ значатъ повременныя приближенія Киргизовъ къ Енисею, къ Юсамъ и Катунѣ. Можно исторически утверждать, что потомки Кергетовъ Забайкальскихъ, въ эпоху Русскую, распространились до Катунн, потому что въ 1797 г. Киргизы раззорили рудныя заведенія при Каштакѣ, находившіяся, по всей вѣроятности, въ вѣтви хребта Кузнецкаго, по р. Мрасѣ.

Что касается до другаго вопроса, наши сочинители, со словъ военнопленныхъ Шведовъ, принимаютъ за правду, что удаленіе Киргизовъ отъ Краноярской границы исполнено контайшею, по требованію нашего Правительства, для прекращенія пограничныхъ раздоровъ. Дѣло по видимому сбыточное, но гдѣ и какое подтвержденіе дѣлу, не такъ легкому? Исторія можетъ ли вѣрить слуху глухому, неопредѣляющему ни времени, ни лицъ, ни имени контайши, да и могъ ли контайша, въ то время безсильный, приказать Киргизамъ оставить свою родину? Мы смотримъ на дѣло иначе. Когда посланецъ Юдинъ въ 1693 г. говорилъ контайшѣ изъ наказныхъ статей о возвращеніи измѣнниковъ Киргизовъ, платившихъ подать Россіи, на прежнія жилища, подвѣдомыя Сибирскимъ городамъ, было отвѣтствовано, что, хотя измѣнники

Киргизы, давные подданные контайши, разъ платили подать Россіи, должны законно принадлежать ему, и что онъ не выдаетъ ихъ, какъ готовъ выдать измѣнниковъ бѣглыхъ, не принадлежавшихъ ему. Неочевидно ли, что Царь Русскій вовсе не мыслить помогаться объ удаленіи Киргизовъ отъ границы?

Въ 1704 г. Киргизы кочевали на Божьихъ озерахъ, куда посланъ былъ изъ Томска козацій голова Цицуринъ въ числѣ 738 человекъ. При происшедшемъ сраженіи убито 113 Киргизовъ и Татаръ, и въ плѣвъ взято 237 об. пола (*). Вотъ обстоятельство, которое могло образумить неугомонныхъ Киргизовъ. Галдана тогда не было въ живыхъ; отъ Рабтана, еще неосмотрѣвшагося, нельзя было Киргизамъ ожидать потворства. Притомъ видя, что земля Урянхайская занята Китайскою силою прежде, чѣмъ знакъ дракона поставленъ на Сабинской горѣ, противъ подножія Креста, Киргизы опасались быть стиснуты между двухъ силъ, и потому убирались на югозападъ, не дожидаясь Россійско-Китайскаго трактата въ 1728 г. размѣненнаго. Они устранились въ горные хребты, между Авьичжана и Кашгара, лежащіе въ ш. 40° и далѣе къ югу, какъ показано на картѣ г. Левшина.

Остающійся вопросъ: Киргизы западные 3-хъ ордъ одного ли происхожденія съ восточными, о которыхъ говорено, и которыхъ называютъ то Бурутами, то Закаменными, вопросъ сей откладываетъ

(*) Дрели. и Достопам. Сибири въ Сибир. Вѣстникъ 1822 г.

вается до статьи соседства пограничнаго. Мы увидимъ тамъ г. Левшина, уничтожающаго мнѣніе академика Фишера, который не различалъ Киргизовъ восточныхъ отъ западныхъ.

Иркутскъ.

Некогда зимовье, острогъ, провинція, Иркутскъ въ концѣ IV Сибирскаго времени возводится въ губернію. При физическихъ выгодахъ, водяныхъ сообщеніяхъ и торговыхъ видахъ, городъ сей, и съ нимъ вмѣстѣ восточный край, началъ приходить въ приличную значительность и гражданственность, не такъ рано, по причинѣ нестройства провинціальнаго и по дальности начальства губернскаго.

Скажемъ между тѣмъ объ устройствѣ города и жителяхъ его. Деревянный обрубъ по берегу Ангарты, на протяженіи 343 саж. съ 3-мя спусками, отстроенъ въ 1748 году (*). Каменный домъ магистрата, подъ именемъ земскаго двора, конченъ въ 1745 г., каменный архіерейскій 2-хъ этажный домъ въ 1755-мъ довершенъ.

Жителей об. п. въ городъ было не болѣе 7,000. Купечество еще не богатыло. Пасадскіе ограничивались небольшими промыслами. Ремесленники занимались издѣліями изъ кожи, дерева, желѣза и мѣди. Дома были скромныя жилища, безъ украшеній, безъ мебели. Хозяйки тамошнія даже низкаго состоянія не пряли и не ткали, потому что тогда не сплели (**). ни конопля ни льна. Семьи

(*) Обрубъ возобновленъ въ 1792 г., а послѣ 1822 го берегъ по откосу выложенъ булыжникомъ.

(**) Отсюда вошло въ обиходное у обозныхъ, съ купеческими кладами вдушихъ въ восточную Сибирь, договариваться съ ям-

городскія и деревенскія носили рубашки изъ фанзы или дабы.

У некоторыхъ купцовъ были чаны кожевенные, мыловаренные, у другихъ котлы салотопные. Имъ не всегда удавалось скупать бѣлку и соболей у Бурятъ даже Тункинскихъ и Кудинскихъ. Пріѣзжіе купцы выѣшивались и перебивали закупку у Иркутанъ вездѣ, въ стойбищахъ Аларскихъ, Иднскихъ, Балаганскихъ и Верхоленискихъ. Что касается до промысловъ бѣлихъ и соболиныхъ въ Нерчинскомъ краѣ, по Витиму, на Нижней Тунгускѣ, Олекмѣ, Колымѣ и Камчаткѣ, туда не досягали маломочныя руки торговцовъ Иркутскихъ, кромѣ предпріимчивыхъ двухъ человекъ — Трапезникова и Югова. Ярмарокъ въ самомъ Иркутскѣ тогда еще не было, и мѣстные купцы, опасаясь иногороднаго соперничества, не желали дома ярмарокъ, дабы тихомолкомъ закупать у знакомцовъ, съ руки на руку.

Воскресимъ память двухъ упомянутыхъ Иркутскихъ купцовъ, и славою ихъ предпріимчивости облагородимъ исторію Иркутска. Купецъ Никифоръ Трапезниковъ, съ 1745 г. началъ участвовать въ морской промышленности, самъ въ 1749-мъ отправился изъ Нижнекамчатска на собственномъ суднѣ, и открылъ въ Алеутской грядѣ о. Атху. Въ теченіи 25 лѣтъ до 1768 г. Трапезниковъ отправлялъ

лишками о пряжѣ на каждый возъ. Они действительно возили для продажи пряжу, закупаемую по дорогѣ, потомъ пряжу и холсты. Въ XIX вѣкѣ тоже слово продолжается, но подъ нимъ разумѣется у обознаго и лищика вычесть по нѣскольку рублей съ воза изъ хозяйской цѣны за провозъ, въ пользу обознаго.

на Алеутскіе острова до 10 судовъ, и они возвращались съ богатыми грузами, но наконецъ послѣ потери 3-хъ судовъ и чрезъ неоплатность должниковъ, предприимчивый и счастливый мореходъ умеръ въ совершенной бѣдности. Другой купецъ Емельянъ Юговъ, въ 1750 г., вышелъ изъ Камчатки въ море на собственномъ ботѣ, съ экипажемъ 27 чел., но бурю прибитый къ берегамъ полуострова, не устранился въ слѣдующую весну снова пуститься въ море. Три года онъ провелъ въ промыслахъ по разнымъ островамъ, и умеръ тамъ же, гдѣ погребенъ Берингъ. Ботъ его воротился съ богатымъ грузомъ. Нельзя надивиться безстрашной доблести мореходовъ-простолюдиновъ, которые безъ науки, сами и строили суда и управляли ими, на невѣдомыхъ высотахъ восточнаго моря. При ихъ именахъ припоминаются Горациевы строки:

Ille robur, et aëс triplex

Circa pectus erat, qui fragileм truci

Commisit pelago ratem.

Городъ съ юга и другихъ сторонъ прикрывается толщами невысокихъ горъ, отмѣтывающихся отъ хребта Саянскаго, обвившагося вокругъ Байкала, и вотъ причина частыхъ землетрясеній, простирающихся вверхъ Ангарты до Балаганска (*).

(*) Иркутской уездъ дѣлился на 3 дистрикта: на подгородной, Балаганской и Верхоленской. Въ 1-мъ 3 сл. Урикъ, Куда и Аекъ. Во 2-мъ 3 ос. и сл. Олонин. Въ 3-мъ 1 ос. и 3 сл. Манзурка, Бирюльска, Ангинская и пристань Качугъ. Собственно къ Иркутску принадлежали: ос. Тункинскій, 3 зм. Култукъ и 2 на верхней Ангартѣ, въ старину бывшіе острогами, и застава Никольская.

Городъ былъ перенесенъ на равнину, къ прото-Якутскъ. ку Лены, разливающейся между островами иногда на 10 и болѣе верстъ (*). Равнина, расширяясь съ сѣвера къ югу на 11, съ востока къ западу на 60 в., издавна обхватывается лѣсными горами и множествомъ озеръ. Якутскъ еще въ то время, какъ стоялъ на степени города разряднаго или областнаго, обстроился деревяннымъ четырехугольникомъ, ко- его сторона продолжалась на 320 саж., съ 16 башнями, въ срединѣ же его включался замокъ также деревянный съ 6 башнями, и занималъ площадь въ 640 саж., съ каменнымъ помещеніемъ для воеводъ (**). Въ такомъ видѣ Якутскъ существовалъ и въ IV періодъ.

Въ Якутскѣ, по словамъ адъюнкта Исленьева, было въ 1768 г., до 300 домовъ, не болѣе, какъ и

Къ Иркутской провинціи приписаны города: Селенгинскъ, Нерчинскъ, Нанискъ, Якутскъ, Охотской портъ и Камчатка. Къ 1-му пригородъ Удинскъ, 2 кр. Стрѣла и Троицкосавская, форпостъ Кяхтинской, 2 слободы, 3 ос. съ Баргузинскимъ, а Баунтовской и Кучитской на р. Итнѣ превратились въ зим. Исачныя. Ко 2-му 4 сл. съ Цурухайтуевскою, 4 ос. Итанцлинской, Еравнинской, Читинской и Аргунской, прочіе уничтожились. Къ Наниску 7 сл., 6 ос. съ Яднискимъ, неизвестно когда выстроеннымъ, только прежде 1744 г. О прочіихъ мѣстахъ сказано будетъ впереди. Подъ этимъ перечнемъ администрація подобно разумѣть весь IV періодъ.

(*) Изъ двухъ пластовъ пепла и песка пловатаго, въ колодезѣ Шергина встрѣченныхъ, г. Злобинъ заключаетъ, что котловина, на которой стоитъ Якутскъ, осыла отъ подземнаго горнія на 6 сажень, и что русло Лены, обрушившееся послѣ горнія, лежитъ противъ нынѣшняго ниже по меньшей мѣрѣ 5-ю саженью.

во 2-ю Камчатскую экспедицію (*). Жителей об. п. до 3,000, разумется, вмѣстѣ съ Якутами и Якутками крещенными, семейно жившими, или служившими при домахъ Русскихъ. Купцовъ было до 50, и одинъ Протодьяконовъ богатый. Тогда еще не было Лебедева-Ласточкина, основавшаго свои промыслы не только на Курильскихъ и Алеутскихъ островахъ, но и на берегу Америки. Семьи заѣзжихъ чиновниковъ не размножались въ Якутскѣ, по трудности свыкнуться съ климатомъ, съ образомъ жизни, съ лишеніями и съ особымъ духомъ жителей природныхъ.

Жизнь Якутска одушевляется только тогда, когда солнце видимо будетъ въ ракъ, и съ тѣмъ вмѣстѣ наступитъ ярмарка. Жители городскіе и окольные стремятся то на большой базаръ съ деньгами, то на пристань къ Ленѣ, болѣе съ глазами любопытными. Между судами и лодками, приплывающими съ огородными овощами, какъ съ бакаліей, съ мукою, сахаромъ и виноградными винами, съ холстами и шелковыми или шерстяными тканями, между гостями и туземцами безъ огласки совершается промѣнъ или покупка. Вино сказывается въ

(*) Во время Билингсова проѣзда, въ 1786 г., было 362 деревянныхъ домовъ, соборъ и 5 приходскихъ церквей. Тогда же перестроивался монастырь. Въ 1819 г. Лосевъ опять считаетъ не болѣе 300 домовъ; это значитъ, что дома строились просторнѣе и помѣстительнѣе. Въ 1815 и 1820 гг. я видѣлъ въ лучшихъ домахъ зиниці оконницы изъ дерева, съ однимъ по срединѣ стекломъ или слюдянымъ отрэзкомъ, который на ночь вынимается и на его мѣсто вставляется деревянная аставка. Полы комнатныя всѣхъ одинакіе, какъ будто въ Крымъ, и по нимъ разосланы оленьи шкуры, которыя не защищаютъ ногъ отъ простуды.

болтаньи, шутки и шумъ. Дѣла перестаютъ на нѣсколько часовъ, но гулъ на Ленѣ не утихаетъ цѣлые сутки, какъ невечерній свѣтъ и оводъ неутомимый.

Жители об. п., по замѣчанію Исленьева, неизмѣнно продолжали прежній вкусъ къ нарядамъ и щегольству, равно и къ лѣности, какъ къ спутницѣ жизни суетной. Другую странность можно слышать въ тамошнемъ разговорѣ природныхъ Русскихъ, чиновныхъ и нечиновныхъ: именно, всѣ они говорятъ лучше по-Якутски, чѣмъ по-Русски. Странность сію надобно приписывать первоначальной необходимости, какая предстояла козакамъ, боярскимъ дѣтямъ и промышленникамъ, тамъ поселившимся, перенять господствовавшее нарѣчіе богатаго племени. Отъ Якутовъ, такъ сказать, зависѣли подворившіеся пришельцы, въ житейскомъ и торговомъ отношеніи. Притомъ изученіе нарѣчія легко.

Русская населенность по пространному Якутскому уѣзду тогда являлась въ 2 острогахъ, въ 13 ясачныхъ зимовьяхъ, укрѣпленныхъ по рр. Ленѣ, Вилюю, Янѣ, Индигиркѣ, Алазею и Колымѣ, въ 2 слободахъ Сунтарской и Амгинской (*), въ промы-

(*) Въ Якутскомъ уѣздѣ 2 ос. Олекминской и Зашиверской, в ос. Удской и Анадырской подъ конецъ періода отошли къ Охотскому начальству. Ясачныхъ зим. 13, на Ленѣ 2, Жиганское и Спиктакское, на Вилюѣ 3, Усть-Вилюйское, Средневилюй. и Верхневилюй., 2 на Янѣ, Верхоянское и Усть-Янское, на Индигиркѣ 2, Уладинское и Манское, на Алазеѣ 1, на Колымѣ 3, Верхне-колымское, Среднеколым. и Нижнеколымское. Последнее укрѣпленіе, перенесено на 20 в. выше по рѣкѣ, и поставлено на западномъ берегу противъ устья большаго Аниол. Тутъ бывала расторжка съ Чукачами, но нынѣ при маломъ Аниол. Сл. Сун-

шленничьихъ частныхъ зимовьяхъ при устьяхъ рѣкъ, начиная съ Анабары и Оленска, и въ нѣсколькихъ станицахъ, отъ ос. Чечуйскаго до Якутска установленныхъ.

Объ ос. Зашиверскомъ и сл. Амгинской прибавимъ здѣсь приличное свѣденіе. Зашиверскъ со всехъ сторонъ, кромѣ сѣверной, окруженъ величественными горами, которыя безъ сомнѣнія бываютъ отчасти преградою, что солнечные дни поздно начинаютъ тамъ быть видимы. Ярмарка тамъ продолжается въ концѣ Декабря и въ началѣ Января, и 6-е число, говорятъ, бываетъ радостно по сугубому свѣту, по свѣту празднуемаго Богоявленія и по первому солнечному озаренію. Что касается до слободы Амгинской, или переселенія пахатныхъ крестьянъ на р. Амгу изъ Илимскаго уѣзда, это сдѣлано въ 1735 г., для распространенія хлѣбопашества въ безхлѣбномъ краѣ. Тамъ и солома важ-

тарска въ 57 в. отъ Вилюйскаго солянаго водомета (солемета).— Укажемъ пути сообщеній верховыхъ и частью волынскихъ. Якутскъ есть средоточіе, изъ котораго проложены дороги въ разныя стороны. Въ ос. Удской чрезъ сл. Амгинскую, Алданъ, Учуръ и Улюю. Въ Охотскъ чрезъ р. Алегу, Алданъ и Юдому. Къ устью Лены, по берегу лѣвому, а съ рѣч. Киселевки по правому. Въ Устьинское, отъ устья отстоящее на 98 в., надобно ѣхать по правому берегу Яны, съ Верхоянскаго по лѣвому до мѣста, и оттуда на Индигирку до зимовья Манскаго и Уяллана. Въ Колыму, чрезъ Верхоянское, Зашиверскъ, Уандино, Алазейское, Среднеколымское, Нижнеколымское. Въ Анадырскъ, изъ П. Колымскаго по правому берегу большаго Аюя, потомъ по правому берегу Анадыря до острога. Изъ Анадырска, къ восточному берегу залива Пенжинскаго, на Таловку, Тигиль, оттуда чрезъ хребтъ въ Нижнекамчатскъ, и далѣе до Большерѣцка, изъ котораго обратво на кр. Тигильскую. Этотъ сухопутный перевалъ продолжался до уничтоженія Анадырска, и до постановленія Гижигинска.

на; но переселенцы, по несмотрѣнію уѣзднаго начальства, обратились къ скотоводству и звѣроловству. Замѣтитъ еще, что за Верхоянскимъ хребтомъ къ сѣверу появились лошади и рогатый скотъ не прежде, какъ съ переселеніемъ Якутовъ на тамошнія станціи, вплоть до Среднеколымска, а прежде того тамъ ѣздили на оленяхъ и собакахъ.

Разставшись съ Анадырскомъ въ 1741 г., когда, Анадырскъ. по полученному извѣстію о нашествіи Чукчей на Олютарскихъ Коряковъ, рѣшено было умножить въ острогъ команду строевую и козачью, мы между тѣмъ узнаемъ изъ Лосева, что въ томъ же году Анадырскъ снова укрѣпленъ, безъ сомнѣнія попеченіемъ Павлуцкаго, и что съ помощію отряда, ксати подоспѣвашаго, толпа Чукчей разбита, что сушеное оленьѣ мясо досталось въ добычу командѣ, и служило ей вмѣсто сухарей на 3½ мѣсяцъ. Команда состояла тогда въ числѣ 100 мушкатеровъ и 400 козаковъ, не считая колодниковъ, которые туда пересылались до Марта 1764 г.

Стычка съ Чукчами печально выдѣрнулась, въ 1747 г., когда Маіоръ Павлуцкой, вздумавъ догнать ихъ съ малымъ отрядомъ, погибъ при отступленіи отъ Сопки (*). Съ того времени война разыгралась съ Чукчами, и они продолжали ее настойчиво до 1759 года. Въ 1748-мъ прибавилось козаковъ, и еще рота солдатъ (12). Въ 1749-мъ острогъ приведенъ въ лучшее оборонительное состояніе. Въ 1759-мъ Чукчи облегли его, команда терпѣла го-

(*) Капитанъ Ляте допрашивался у Чукчей, при какомъ мѣстѣ убитъ Павлуцкой, и неудовольствованъ отвѣтомъ. Благочинный Камчатки обещалъ узнать о томъ отъ тоіона Павлуцкаго.

лодъ, ѡла собакъ; поручикъ Кекуровъ, дабы облегчить продовольствіе, пробился съ командою 300-ю сквозь толпы Чукчей, и спасъ людей отъ смерти промысломъ оленей, а съ тѣмъ вмѣстѣ разсыялись и толпы непріятельскія, не лучше запасшіяся пропитаніемъ. Въ 1761-мъ, какъ видно изъ П. С. законовъ, нестроевая команда получала за пудъ хлѣба по рублю.

Въ 1760 г. определенъ былъ Курляндскій уроченецъ, Полковникъ Плестнеръ (*) начальникомъ порта Охотскаго, съ подчиненіемъ ему Анадырска и края Нижнеколымскаго, дабы дать болѣе способовъ къ развѣданію о Чукатин и о большой землѣ, о которой молва не погасала. Въ 1763 г., по увѣренію Лосева, снова прибыло въ острогъ 112 солдатъ изъ Тобольска и козаковъ 490 въ одно время, кажется, съ Плестнеромъ, только число козаковъ преувеличено. Въ 1764-мъ пудъ хлѣба въ Анадырскѣ обходился по 9 р., какъ видно изъ законовъ. Толь чрезвычайная дороговизна продовольствія, толь трудная доставка его, и несоответственное съ другой стороны приобритеніе мягкой рухляди въ Запосѣ, были взвѣшены Правительствомъ, и напало, что выгоды далеко не стоили издержекъ, даже денежныхъ. Анадырскъ уничтоженъ въ 1770 году. Чукчи, освободясь отъ сосѣда воинственнаго, слѣзались менѣе злобны, менѣе задирливы.

Въ Анадырскѣ жилали и люди промышленные, какъ видно изъ слѣдующаго. Въ 1747 г. привашики купца Жилкина, Устюжанинъ Аванасій Баховъ и другой Новиковъ изъ Якутска, построивъ судно

(*) Въ П. С. Законовъ онъ написанъ: Плестнеръ.

на р. Анадырь выше острога, вышли изъ устья и достигли о. Берингова, гдѣ и положили якорь. При жестокомъ штормѣ судно разбилось въ дребезги. Баховъ и Новиковъ изъ остатковъ Берингова шлюпа построили судно длиною въ 17 ар. и въ съѣдущее лѣто отважились пуститься къ СЗ., но во время тумана поворотили назадъ къ ос. Мѣдному, и въ Августъ 1749-го прибыли въ Камчатку съ грузомъ, оцененнымъ въ 4,750 р. Если сообразить начальный капиталъ, труды, плату экипажа и время 3-хъ годовое; едва ли на концѣ счета не останется одинъ выигрышъ удачи?

Здѣсь помѣщается часть свѣдѣній о сѣверовосто-
 токѣ, желанныхъ правителемъ Сибири Соймоно-
 вымъ, какъ видно изъ неоднократныхъ его пред-
 ставленій Сенату.

Сѣверно-
 Чукотской
 мысъ въ ш.
 66° 5' 50"

Плестнеръ: а) собралъ у Коряковъ и Юкагировъ слухи о большой землѣ, нарядилъ въ 1763 г. сер-жанта Андреева отыскивать ее по льду Ледовитаго моря; б) склонилъ Дауркина, родомъ изъ Чукчей, обрусѣвшаго у насъ, возвратиться на время воссоединенія подъ видомъ бѣглеца, и собрать свѣдѣнія о Чукотѣ, островахъ между Азіи и Америки, и жителяхъ последней; в) послалъ въ 1764 году въ море изъ Охотска поручика Синдта, которому вѣрно было стараться открыть материкъ Америки, держась сѣверовосточной стороны, потому что къ востоку должны были скоро выйти изъ Камчатки два судна, подъ управленіемъ капитана Креницына и лейтенанта Левашова.

Синдтъ, замѣшканный на пути въ Большеры-
 къ, оплылъ Лопатку не ранѣе 1766 г., и зимовалъ

у м. Укийскаго (Начикинскаго). Въ слѣдующемъ году видѣлъ онъ одиннадцать небольшихъ острововъ (такъ показался ос. Лаврентія), и гористой берегъ въ разстояніи одного градуса отъ Чукотскаго мыса; многоостровіемъ онъ ввелъ Палласа при сочиненіи карты, въ невольную погрѣшность. Къ большому удивленію, Синдтъ положилъ видѣнный берегъ на карту Америки, и, назадъ возвращаясь подлѣ Камчатскаго берега, пришелъ въ Охотскъ въ 1768 г. По исчисленію Синдта берегъ Азіи долженъ простираться въ длину до 200 отъ о. Ферро; но при всѣхъ ошибкахъ, въ какія онъ введенъ неблагоприятною погодою, открыть имъ о. св. Маттея (*).

Сержантъ Андреевъ съ козакомъ Шкулевымъ 22 Апрѣля отправился на собакахъ по льду отъ рѣч. Крестовой, и черезъ 90 в. привхалъ на 1-й островъ, на 30 в. отъ В. къ З. протягивающійся, съ шириною 40 в. Почва его песчана, желта, мелкодресвяниста, есть и камни дресвяные (гранитные), а трава свойственная тундрѣ. Видѣлъ развалившуюся юрту, строенную будто бы костянымъ орудіемъ. Гора утесиста къ З., пологая къ В. Наносный лѣсъ лиственница, ель и осина. До о. 2-го около 40 в., онъ протянулся отъ С. къ Ю., длиною на 30 в. и съ такою жъ шириною. На немъ также есть гора, не столь высокая. О. 3-й въ 40 в., длиною около 60, шириною въ половину. Берега утесисты. На сѣверной сторонѣ есть кекуръ въ 5 саж., къ нему прикрѣпленъ лабазъ на лиственничныхъ стойкахъ.

(*) Статья о Чукотскомъ мысѣ главнѣйше взята изъ собранія сочиненій, г. Озерецковскимъ выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ 1785—1793 гг.

Есть ручей, и близъ него развалившаяся юрта съ двумя погребамн, у которыхъ стѣны досчатыя. О. 4-й въ 30 в. отъ В. къ З., длиною въ 40, шириною въ 20. На немъ такая жъ гора, какая на 1-мъ. О. 5-й къ В. въ разстояніи 100 в., длиною около 70, шириною около 50-ти. Гора на немъ выше, чѣмъ на 1-мъ, земля сѣровата, видны двѣ юрты, наноснаго лѣса много. Экспедиція видѣла песцовъ и медвѣдей. Выходили на гору и видѣли къ В. синь или чернь. Вотъ описаніе Медвѣжьихъ острововъ, въ первой книгѣ упомянутыхъ на стр. 444. Въ 1767 г. привѣзжали для описанія Медвѣжьихъ острововъ геодезисты, и сочинили имъ карту. Описаніе Андреева, пропустившаго даже одинъ островъ изъ шести, также и карта геодезистовъ не имѣютъ надлежащей точности въ сравненіи съ описаніемъ и картою Ф. Врангеля; но мы отлагаемъ это до VI періода.

Дауркинъ, черезъ два года возвратясь, сказывалъ Плестнеру, что Чукотской носъ есть узкой полуостровъ (*), котораго жители производятъ торгъ съ Американцами, посредствомъ обмѣна, что они переѣзжаютъ проливъ въ шесть дней греблею, что въ проливѣ много острововъ, въ недалекомъ разстояніи лежащихъ, и что въ сѣверной части обѣ

(*) Северо-Чукотской мысъ нынѣ представляется мореходцамъ надале косою, но въ 5 или 6 итал. миляхъ усматривается вмѣсто косы низменный берегъ, который соединенъ съ подошвою горы. Тутъ обрывающіеся утесы лежатъ въ грозныхъ развалинахъ. Представленіе Дауркина не такъ, какъ Дежнева, довольно близко къ правдѣ. Дежневъ въ своихъ разсказахъ о мысѣ показывается вовсе не видавшимъ его, а въ то время мысъ могъ еще быть въ гигантской своей вышины. Любимецъ Миллеровъ говорилъ одно и тоже, что Чукотской носъ протянулся въ море между С. и В. и поворачивается кругомъ до р. Анадыра. Это идетъ къ Южно-

стороны, по словамъ Чукчей, между собою близкія раздѣляются только двумя островами. Касательно самаго Дауркина, онъ нашелъ на Чукотскомъ Носу своихъ сродниковъ, съ которыми плавалъ на острова, между носа и Большой земли лежащіе, видѣлъ самихъ жителей той земли, и пересказалъ Плестнеру имена острововъ. Главное увѣреніе, что видѣнная имъ земля была часть Америки, состояло въ обычаѣ украшать челюсти зубьями моржовой кости, которыя туземцы вставляли себѣ изъ щегольства, Плестнеръ въ 1777 г. вручилъ директору академіи наукъ карту имъ составленную, на которой Америка представлена протянутою на западъ до Медвѣжьихъ острововъ; но такое предувѣреніе и тогда казалось невѣроятнымъ.

Чукотскому мысу, близъ котораго шатавшійся козакъ съ товарищами собиралъ моржову кость, и могъ наслышаться о свѣрвомъ мысѣ.

Историкъ Русскаго народа въ С. О. упоминаетъ, что я въ VI тл. перваго періода, говоря о Дежневѣ, посвятилъ противъ палеографическаго доказательства Миллера и противъ мифа Ф. Врангеля, какъ географа, бывшаго на мѣстахъ. Я искренно уважаю оба поманутыя имени, и уважая, извѣщивалъ достоинство палеографическаго доказательства, въ которомъ не нашлось правды неоспоримой. Соглашаясь съ Миллеромъ на опытіе мыса, надлежало бы вѣрить ему на слово, потому что старый историографъ не издалъ ни снимковъ ни копій съ отписокъ Дежневскихъ, такъ что я не знаю даже, на чемъ были писаны палеографическія строки, на берестѣ или на бумагѣ? А бумаги вездѣ было ему вѣтъ.—Что касается до Ф. Врангеля, онъ самъ сказалъ намъ, что между Медвѣжьихъ острововъ и м. Шелагскаго, въ 120 миляхъ отъ берега, морская глубина не глубже 13 саж.; следовательно самое побережье, котораго держались кочи Алексѣя, затирается непроходимымъ льдомъ, какъ испытано Билингсомъ и Шалауровымъ.—По всему, пора разстаться съ ложною славой Дежнева.

Приобщимъ сюда же свѣденія, изъ Чукотинъ вывезенныя сотникомъ Кобелевымъ, въ 1779 г. посланнымъ изъ кр. Гижигинской. Кобелевъ въ половинѣ Іюля достигнулъ, съ помощію йсачныхъ Чукчей, до той губы, въ которую въ 1778 г. заходили два Англійскихъ судна (въ ш. $63^{\circ} 18'$, въ долготѣ 206 отъ Ферро). Мѣстные Чукчи сказывали еще, что давнымъ давно приходили также два подобныхъ судна. Кобелевъ 26 Іюля отъ матерого Чукотскаго носа (южнаго?) перешагъ на первой безлѣсной ос. Имолвинъ, въ 40 в. отъ берега, длиною въ 5, шириною около 2 верстѣ. На немъ 203 м. 193 ж. п.; говорятъ, какъ сидячіе Чукчи, питаются китами, моржами, нерпами. Изъ сухопутныхъ звѣрей одни песцы. — О. 2-й, также безлѣсный, въ 3 в., называется Игельминъ (*), окруженіемъ меньшій противъ перваго. Жителей м. 85, ж. 79. Въ прочихъ отношеніяхъ похожъ на первой. Кобелевъ отсюда до берега Америки считалъ 30 в. Могло бы это быть, если бы онъ отправился съ Северо-Чукотскаго мыса.

Старшина 2-го острова, уроженецъ берега Американскаго, сказывалъ, что тамъ по р. Хевренъ въ острожкѣ Кингоевъ живутъ люди бородатые, говорящіе по-Русски, читающіе книги и поклоняющіеся иконамъ. Кобелевъ, доверяя болтовнѣ, можетъ быть иначе понятой, далъ старшинѣ письмо для пересылки къ бородатымъ людямъ. Другой Чукча сказывалъ, что знакомецъ его съ о. Укина-

(*) Въ группѣ острововъ Гвоздевыхъ или Діомидовыхъ есть, по атласу кап. Литки о. Игналукъ, похожій по звуку на Игельминъ; но Кобелевъ, по видимому, не былъ такъ высокъ.

на, приносилъ отъ Американскихъ бородачей досечку, съ вырѣзкою словъ красныхъ и черныхъ, для пересылки въ Анадырьскъ. Много сказокъ, а конца нѣтъ. Нельзя предполагать выдумокъ въ холодныхъ дикаряхъ, но по легкомыслию вѣсти и слухи у нихъ вдуваются и исчезаютъ, какъ на лужѣ пузыри дождевые.

Мы выставляемъ предъ читателемъ всѣ преданія, составляющія исторію того времени, для сравненія съ наблюденіями просвѣщенныхъ путешественниковъ.

Охотскъ.

Портъ Охотскій, съ подчиненными острогами, Курильскими островами и Камчаткою, оставаясь въ качествѣ города приписнаго къ Иркутску, распространялъ свое вѣдомство отъ ос. Удскаго до Нижнеколымска, при управленіи Плестнера. Городъ, послѣ извѣстнаго переноса къ морю, растянутъ вдоль косы наносной, отдѣляемой отъ косы Кухтуйской протокою двухъ рр. Охоты и Кухтуя, дѣлающихъ позади обихъ косъ заливъ на 4 версты разливающейся; и въ этомъ заливѣ выше протоки къ З. основанъ портъ, куда и входятъ съ моря суда, не безъ затрудненія по причинѣ мелей (*). Мы слышали отъ стараго моряка объ особенныхъ явленіяхъ прилива и отлива при Охотскомъ портѣ, объ одной полной водѣ во время сизигій, и о двухъ

(*) Въ настоящее время, при капитанѣ Милицкомъ, Охотскій портъ перенесенъ на Кухтуйскую косу, Тунгускою кошкою называемую, потому что прежняя коса, при которой стоялъ портъ в городѣ, прорѣзана къ морю косатымъ устремленіемъ р. Охоты, и коса сдѣлалась подмываемымъ съ запада островомъ. Нынѣ говорятъ объ отдѣленіи города отъ порта, и о переносѣ, перваго на Булганскую поляну, для народнаго здоровья.

полныхъ водахъ при квадратурахъ луны. Отъ его же мы слышали о морскомъ теченіи къ западу, пока морской берегъ лежитъ въ этомъ направленіи, и о поворотъ теченія къ югу далѣе Охотска. Чтобъ раздѣлить съ читателемъ введеніе о томъ замѣчательныхъ явленіяхъ, мы прилагаемъ въ скобкѣ ⁽¹³⁾ достойное изложеніе, тѣмъ же морякомъ написанное.

Воздухъ въ Охотскѣ, который омывается заливомъ и съ другой стороны моремъ, сыръ, нездоровъ, цынготенъ и убійственъ для организма животнаго и растительнаго, такъ что ничто не растетъ и не зеленѣетъ ближе 4-хъ верстъ или Булгина. Притомъ туманы морскіе, холодные вѣтры дѣлають тамошнее житіе крайне тягостнымъ; и вотъ изъясненіе, почему Русская населенность при всѣхъ усиліяхъ, какія употреблялись въ царствованіе Анны, не могла развиться (*). Надобно однакожъ замѣтить, что за невысокою грядою горъ, отстранившеюся отъ моря верстъ на пятнадцать, открываются лѣса и луга, гдѣ пасутся коровы и лошади, Охотскихъ жителей.

Не слѣдуетъ по этому думать, чтобы по берегамъ Охотскаго моря не сыскалось мѣстъ для хлѣбопашества ячменнаго. На рѣч. Инѣ, верстъ за сто къ востоку, по морскому берегу заведена въ 1735 г. деревня пахатныхъ крестьянъ. Въ то же время водворено десять семей пахатныхъ въ ос. Удскомъ, который стоитъ 85-ю верстами выше устья Уди, славящейся дорогины соболями.

(*) Въ 1786 г. въ Охотскъ было деревенныхъ домовъ только 132, и они принадлежали болѣе морскимъ служителямъ.

Выварка соли изъ морской воды началась въ Охотскѣ около 1735 г., но порядочное устройство солеваренія, близъ рѣч. Урака, на западъ отъ порта, относится къ 1756 г. Тогда былъ начальникомъ порта майоръ Зыбинъ ⁽¹⁴⁾. Въ слѣдующемъ году опредѣленъ Шипиловъ, вмѣсто котораго поступилъ Чередовъ и предшествовалъ Плестнеру. Кромѣ послѣдняго поминаются одни имена начальниковъ.

На этихъ бесплодныхъ берегахъ Ламы, жители Охотскіе пропитываются рыбою, утками и тюрпанами, которыхъ въ Іюнѣ и Іюль, въ часы приливовъ, они загоняютъ съ рейда въ заливъ порта и тамъ овладѣваютъ ими. Этотъ промыселъ стоитъ оленьей пави на Анюѣ и Омолонѣ. Будучи не глубоки въ прозрѣніи великаго хозяйства природы, мы не имѣемъ вкуса къ наряднымъ описаніямъ подобныхъ убійственныхъ зрѣлищъ.

Мука, жизненные припасы и товары тамъ получаютъ изъ Якутска во время ярмарки *пластовой*, съ Августа до Октября продолжающейся.

Не непріятно было бы сказать, какія купеческія суда выходили изъ зашшняго порта на промыслы въ Курильскіе и Алеутскіе острова, но лучше отложить извѣстія сего рода до другихъ страницъ Обзорнія.

Пижнекам-
чатскъ.

Новый острогъ, по утишеніи бунта, отстроенный къ 1740 г. изъ лиственничнаго лѣса, на лѣвомъ берегу живописной р. Камчатки, ниже опасныхъ его шекъ, между рѣч. Ратухи и жилья Пѣтухова, въ 30 в. отъ устья, имѣлъ уже въ 1741 году на посадѣ 39 домовъ, 92 жителя, винокурню (вино

гонилось изъ сладкой травы), и казенный кабакъ. Не мѣсто здѣсь говорить о картинныхъ видахъ главной рѣки, ни объ ея пихтахъ, тополяхъ и горячихъ водахъ.

Сверхъ прежнихъ 3-хъ остроговъ, отстроено въ 1740 г. Петропавловской. Ему служило украшеніемъ зданіе, 2-ю Камчатскою экспедиціей возведенное, а церковь душевною отрадою сущимъ въ моръ далече. Тигильскій 5-й ос. зачатъ въ 1750 г., черезъ два года обнесенъ палисадомъ и ровомъ (но лучше укрѣпленъ во время Бема). Первые жители его были переселенцы изъ Сибири, въ числѣ 37 человекъ.

Это не первые въ Камчатку переселенцы. Еще около 1733 г. нѣсколько семей пахатныхъ было водворено между сопки Ключенской и стараго раззореннаго Нижнекамчатска. Въ тѣхъ же видахъ хлѣбопашества, которое начато было Якутскимъ монастыремъ и производилось по двумъ займамъ, вновь водворены въ 1743 г. пахатные крестьяне въ 12-ти в. ниже Верхнекамчатска, и это водвореніе слыветъ деревнею Мильковою. Столько было пахатныхъ насажденій, могшихъ оправдывать плодородность Камчатской почвы, но они по незначительности тамошнихъ начальниковъ такъ мало успѣвали въ дѣлѣ, что Сенатъ въ 1744 г. спрашивалъ контръ-адмирала Лаптева, нѣсколько лѣтъ жившаго на полуостровѣ, о возможности или безпадежности тамошняго хлѣбопашества. Странно, что Лаптевъ одностороннимъ мнѣніемъ уронилъ надежды Правительства. Онъ отвѣчалъ, что между горъ есть мѣста дубровныя, гдѣ произрастаютъ березы и туч-

ныя травы, но по причинѣ холодныхъ тумановъ, въ Іюнѣ и Іюлѣ приключаются отъ таянія нагорныхъ снѣговъ, трудно ручаться за успѣхи земледѣлія. Такимъ образомъ водворенія, долженствовавшія сдѣлаться учебными усадьбами для Камчадаловъ, оставались безъ ответственности предъ начальствомъ, пустились въ зѣрловство по примѣру Камчадаловъ, которые не хотѣли перенять у переселенцовъ ни чистоты ни опрятности Сибирскаго крестьянскаго житія. Предоставимъ времени и Бему (*), благоразумному хозяину Камчатки, поправить дѣло.

Въ свое время льзя ли было подумать, чтобы тотчасъ изъ бѣдственнаго окончанія 2-й Камчатской экспедиціи произошло столько благопріятныхъ послѣдствій, сколько ихъ увидѣли. Помолвка о количествѣ морскихъ бобровъ (*Enhydris stelleri*), командою Берингова бота вывезенныхъ, была начальнымъ руководствомъ къ морской промышленности. Сержантъ Нижнекамчатской команды, Емельянъ Басовъ, первый увлекся сею мыслию, сообщилъ своими средствами съ Московскимъ купцомъ Серебrenниковымъ, и въ 1743 г. вышелъ въ море на плохомъ шитикѣ своей постройки, и возвратился не безъ груза. Въ 1745 г. въ товариществѣ извѣстнаго купца Трапезникова, Басовъ ходилъ на о. Беринговъ, и на два ближніе къ югу острова, и они собрали 1,600 морскихъ бобровъ (**), 2,000 голубыхъ пес-

(*) М. К. Бемъ вступилъ въ должность Камчатскаго командира 12 Октября 1773, и оставилъ Камчатку 8 Іюня 1779 г. Однакожъ до пріѣзда его у Камчатскихъ жителей было рогатаго скота въ 1773 г. 570 головъ.

(**) Тогда продавалась шкура этого бобра по 30—40 р., а на Кахть по 60—90 р.

цовъ, и столько же котиковъ. При огласкѣ столь многоцѣннаго груза, надежды Камчатскихъ гостей разгорѣлись. Устремились строить суда, хотя и плохія, сыскивать охотниковъ для экипажа, и добывать счастье на морѣ. Открытіе острововъ: Ближнихъ, Крысыихъ, Андреановскихъ и прочихъ, водвореніе на берегу Америки, важныя сіи событія были какъ бы поминками надъ Беринговой могилой, куда дѣйствительно напередъ и заходили наши мореходцы. Басовъ ходилъ на оба Командорскіе острова еще два раза въ 1747 и 1749 гг.; но порядокъ предметовъ требуетъ, чтобы отложить продолженіе морской предпріимчивости до главы VIII.

Въ соотвѣтствіе плаванія Синдтова, прилично теперь извѣстить о плаваніи капитана Креницына и лейтенанта Левашова, въ Іюль 1768 г. изъ Камчатки вышедшихъ въ море на галіотъ, св. Екатерины, и гукоръ, св. Павла. Данная имъ инструкція обнимала все извѣстія Беринговой экспедиціи. Они отправились на оба Командорскіе острова, которые ими и описаны. О. Беринговъ представляетъ низменнымъ, каменистымъ, особливо въ югозападной сторонѣ, въ разстояніи отъ Камчатки въ 250 верстахъ. О. Мѣднѣй, на берега котораго выбрасываются съ моря куски самородной мѣди, канфарныхъ деревья, простирается въ дл. на 50 в., холмистъ и лежитъ отъ перваго въ 60—70 в. Потомъ прибыли они къ оо. Лисѣимъ. Левашовъ зимовалъ у о. Уналашки, опредѣленнаго имъ въ ш. 52° 29' (у Кука 53° 55'), а Креницынъ у полуострова Аляски. На Аналашкѣ замѣчено тогда жителей до тысячи душъ. Оба возвратились въ Камчатку осенью 1769 г. Мы

не читали ихъ журналовъ, чтобы имѣть право отозваться, въ какой степени соответствовали они начертаніямъ инструкцій.

Прибавимъ къ свѣденію, что ближайшимъ начальствомъ, которое распоряжалось дѣлами полуострова, въ теченіи періода, была Большерецкая канцелярія, подѣ влияніемъ Охотскаго начальника. Козаки или небольшіе чиновники правили острогами, подѣ зависимостію канцеляріи.

Курильскіе
острова.

Вулканическая гряда Курильскихъ острововъ, счетомъ до 22, не включая малыхъ, простирается отъ южной оконечности Камчатки къ Японіи, въ югозападномъ направленіи. Всѣ сіи острова гористы, дымятся или дымились, или къ тому готовы. Есть на нихъ рѣчки и ручьи съ пресными водами, въ которыхъ водится рыба. На островахъ сѣверныхъ нѣтъ деревьевъ, кромѣ кедровника—сланца, ерника, травы сладкой и бѣдныхъ растеній. Птицъ и гнѣздъ орлиныхъ довольно. Въ водахъ около острововъ водятся тюлени, бобры и другіе морскіе звѣри.

Безспорно, что островитяне издавна имѣли между собою обменъ въ вещахъ, и получали также чрезъ торговый обменъ Японскіе жизненные припасы и нужныя издѣлія; но не подчинялись Японіи, кромѣ о. Матсмая, пока Японцы не увидѣли Русскихъ на о. Урупѣ. Тогда уже они укрѣпились на Матемѣ, Кунаширѣ и Шигоданѣ, дабы остановить Русскую замашливость: впередъ, впередъ. После первыхъ двухъ острововъ, Сумчу и Парамушира, козаками объясаченныхъ и прочихъ безлюдныхъ или малолюдныхъ, къ Россіи причисленныхъ безъ труда, едва ли Охотскіе сборщики распространяли

право ясака далѣ о. XII-го, какъ можно заключить изъ того: а) что число ясачныхъ не упоминается у нихъ свыше 138 чел.; б) что губернаторъ Соймоновъ, представляя Сенату о безвѣстности южныхъ острововъ, разъ видѣнныхъ Штенбергомъ и Вальтономъ (*), просилъ около 1760 г. позволенія садить морскихъ людей на купеческія суда, для снятія картъ и описанія острововъ, съ тѣмъ чтобы кораблехозяева давали имъ содержаніе, и вносили въ казну 10-ю долю изъ промысловъ. При семъ случаѣ губернаторъ упомянулъ о судахъ купцовъ Н. Трапезникова и Рыбинскаго, ходившихъ въ острова, и вывезшихъ сверхъ пушныхъ товаровъ нѣкоторыя рѣдкости. Утвержденіемъ губернаторскаго представленія снято съ южныхъ острововъ запрещеніе, какое подразумевалось у мѣстныхъ начальствъ, опасавшихся уменьшенія въ ясакъ или лишенія своихъ торговъ. Якутской посадскій, Ив. Кириловъ промышлялъ съ 1743 до 1750 г. на островахъ не далѣ Шіашкотана, конечно съ дозволенія Охотскаго начальника, и пріобрѣлъ состояніе.

Для лучшаго понятія объ островахъ, мы вносимъ краткое извлеченіе изъ описанія, майоромъ Татариновымъ составленнаго, и отъ Иркутскаго губернатора Клички представленнаго въ академію наукъ. По срединѣ Сумчу, о. I, есть озеро не малое, съ выпадающею въ море рѣчкою. Есть много другихъ озеръ и рѣчекъ рыбныхъ. Усмотрѣна серебре-

(*) Эти моряки не сказали даже собственныхъ именъ острововъ, къ которымъ приставали, и ласково были принимаемы жителями.

ная руда. Длина острова въ 50, ширина въ 30 в. Къ восточному берегу есть утесы и далѣе кекуры. О растительности сказано въ началѣ статьи. Число жителей не означено. — Порамуширь, о. II, вдвое огромнѣе перваго, изобилуетъ рѣчками и озерами. Ясачныхъ 76 чел. — Ширинки, о. III, въ окружности 40 в. Есть на немъ сопка, но нѣтъ пресныхъ водъ, кромѣ дождевой, нѣтъ и жителей. — Маканъ, о. IV, въ дл. 20, въ шир. 10 в. Кромѣ береговыхъ ключей, нѣтъ водъ пресныхъ. — Онекотанъ, о. V, въ дл. около 100, въ шир. 15 в. Три сопки. Изъ горъ текутъ рѣчки въ море. — Харамокотанъ, о. VI, въ дл. 20, въ шир. 10 в. По срединѣ сопка, на которой къ сѣверу есть не малое озеро. Есть двѣ рѣчки. Въ утесахъ есть желѣзнякъ, а въ бѣломъ камнѣ металлъ съ искрами. — Шлшкотанъ, о. VII, дл. 80, шир. 5 в. Двѣ на немъ сопки. — Икарма, о. VIII, дл. 8 в. Есть сопка. Берега песчаны и каменисты, на послѣднихъ есть сѣрные источники. Нѣтъ ни озеръ, ни рѣчекъ. — Чиринкутанъ, ос. IX, дл. какъ и шир. по 15 в. Есть курящіяся сопки. — Муссырь, ос. X, въ дл. и шир. по 3 в. Подлѣ него два кекура. Куряльцы прѣзжаютъ сюда для промысловъ. — Рахкоке, о. XI, въ дл. и шир. 20 в. Были большія сопки, которыя разсыпались послѣ пожара, въ 1777 г., измѣнившаго видъ острова. — Матоуса, о. XII, дл. и шир. въ 30 в.; къ полудню дымится сопка, а къ сѣверу увалы и равнины, украшающіяся травами. Также растетъ мелкій ольховникъ и рябинникъ. Ясачныхъ 63, женщинъ съ дѣтьми 126. — Росагу, о. XIII, дл. и шир. по 30 в. въ обѣ стороны. Съ

сего острова растительность усиливается. По косо-горамъ и хребтамъ есть хорошій березникъ, ольховникъ и кедровникъ, вмѣсто прежняго слѣзцового. Жителей не много; они правами, житьемъ и нарядомъ сходны съ сѣверными островитянами. Ушиширь, о. XIV, состоятъ изъ двухъ безлѣсныхъ острововъ, въ дл. и шир. по 25 в. Близъ берега быють горячіе и кипячіе ключи. Сѣра горючая и селитра накаплиются большими глыбами. — Кетой, о. XV, дл. 30, шир. 10 в. Хребты и горы утесисты. Кромѣ упомянутыхъ деревьевъ растутъ еще камышникъ коленчатый, и райма, крѣпкое дерево, похожее на ель, съ красными ягодами. Много на немъ лисицъ. — Шимуширь, о. XVI, дл. около 130, шир. 10 в. На немъ 4 сопки, къ сторонѣ Кетой, есть большая бухта, а на восточной сторонѣ 3 небольшихъ губы. Вокругъ острова утесы и каменья. Озеръ и рыбныхъ рѣчекъ нѣтъ, кромѣ мелкихъ источниковъ. Растительность не усилилась. — Чирпой, о. XVII, въ дл. и шир. по 25 в., раздѣляется проливомъ съ кекурами. Есть двѣ сопки. Рѣчекъ или озеръ нѣтъ, кромѣ одного кислаго ключа. Растительность не богаче прежней (*). — Урупъ, о. XVIII, дл. около 200, шир. около 20 в. Пересѣкается горами и хребтами, между которыми есть долины и рѣчки глубокія, наполняющіяся рыбою. Довольно лисицъ. Есть низменная поляна, и мѣста-

(*) Въ Voyage pittoresque en Asie par Euryès упоминается о. Бругтонъ; но я ни какихъ разностей, съ Русскими подлинникомъ не сходныхъ не замѣтила, потому что описываю такъ, какъ острова известны были въ данное время. Исторія требуетъ современности въ своей исторіи видѣнія.

ная руда. Длина острова въ 50, ширина въ 30 в. Къ восточному берегу есть утесы и далѣе накуры. О растительности сказано въ началѣ статьи. Число жителей не означено. — Порануширъ, о. II, вдвое огромнѣе перваго, изобилуетъ рѣчками и озерами. Ясачныхъ 76 чел. — Ширинки, о. III, въ окружности 40 в. Есть на немъ сопка, но нѣтъ пресныхъ водъ, кромѣ дождевой, нѣтъ и жителей. — Макань, о. IV, въ дл. 20, въ шир. 10 в. Кромѣ береговыхъ ключей, нѣтъ водъ пресныхъ. — Онекотанъ, о. V, въ дл. около 100, въ шир. 15 в. Три сопки. Изъ горъ текутъ рѣчки въ море. — Харанокотанъ, о. VI, въ дл. 20, въ шир. 10 в. По срединѣ сопки, на которой къ сѣверу есть некое озеро. Есть двѣ рѣчки. Въ утесахъ есть желѣзнякъ, а въ бѣломъ камнѣ металлъ съ искрами. — Шляшкотанъ, о. VII, дл. 80, шир. 5 в. Двѣ на немъ сопки. — Икариа, о. VIII, дл. 8 в. Есть сопка. Берега скалисты и каменисты, на послѣднихъ есть сѣрные источники. Нѣтъ ни озеръ, ни рѣчекъ. — Чиривкутанъ, ос. IX, дл. какъ и шир. по 15 в. Есть курящіяся сопки. — Муссыръ, ос. X, въ дл. и шир. по 3 в. Подлѣ него два кесура. Курящіяся приѣзжаютъ сюда для промысловъ. — Рахкоке, о. XI, въ дл. и шир. 20 в. Были большія сопки, которыя разсыпались послѣ пожара. въ 1777 г., изъѣвшаго видъ острова. — Матосуа, о. XII, дл. и шир. въ 30 в.; къ полудню дымятся сопка, а къ сѣверу увалы и равнины, украшающіяся травами. Также растетъ мелкій ольховникъ и рабонникъ. Ясачныхъ 63, женщинъ съ дѣтьми 126. — Росагу, о. XIII, дл. и шир. по 30 в. въ обѣ стороны. Съ

сего острова растительность усиливается. По косо-горамъ и хребтамъ, есть хорошій березникъ, ольховникъ и кедровникъ, вмѣсто прежняго сланцового. Жителей не много; они нравами, житьемъ и паръчіемъ сходны съ сѣверными островитянами. Ушиширь, о. XIV, состоитъ изъ двухъ безлѣсныхъ острововъ, въ дл. и шир. по 25 в. Близъ берега бѣгутъ горячіе и кипячіе ключи. Сѣра горячая и селитра накаплиются большими глыбами. — Кетой, о. XV, дл. 30, шир. 10 в. Хребты и горы утесисты. Кромѣ помянутыхъ деревьевъ растутъ еще камышникъ коленчатый, и райма, крѣпкое дерево, похожее на ель, съ красными ягодами. Много на немъ лисицъ. — Шимуширь, о. XVI, дл. около 130, шир. 10 в. На немъ 4 сопки, къ сторонѣ Кетоя, есть большая бухта, а на восточной сторонѣ 3 небольшихъ губы. Вокругъ острова утесы и камни. Озеръ и рыбныхъ рѣчекъ нѣтъ, кромѣ мелкихъ источниковъ. Растительность не усилилась. — Чирпой, о. XVII, въ дл. и шир. по 25 в., раздѣляется проливомъ съ кекурами. Есть двѣ сопки. Рѣчекъ или озеръ нѣтъ, кромѣ одного кислаго ключа. Растительность не богаче прежней (*). — Урупъ, о. XVIII, дл. около 200, шир. около 20 в. Пересѣкается горами и хребтами, между которыми есть долины и рѣчки глубокія, наполняющіяся рыбою. Довольно лисицъ. Есть низменная поляна, и мѣста-

(*) Въ *Voyage pittoresque en Asie* par Euzèbe упоминается о Бругтонъ; но я ни какихъ разностей, съ Русскимъ подлинникомъ не сходныхъ не заимствовалъ, потому что описываю такъ, какъ острова извѣстны были въ данное время. Исторія требуетъ совре-
менности въ самой исторіи явленія.

ни земля черная. Растительность сильнѣе противъ прежней. Есть мѣсторожденія руды желѣзной и мѣдной. Растетъ по острову березникъ, ольховникъ, осинникъ, рябинникъ, ивнякъ. Лины прїѣзжаютъ сюда лѣтовать и зимовать для промысловъ. Въ губѣ могутъ помѣщаться большія суда. Вотъ острова, въ достояніе Россіи вошедшіе прежде 1770 года, острова на которыхъ Русскіе купцы учредили свои промыслы съ 1743 г. Якутскіе купцы Захаровы, посредствомъ Курильской промышленности, вошли въ большой капиталъ около 1767 года. Сотникъ И. Черныхъ въ 1766 и слѣдующемъ году посылать былъ на южные острова, для сбора ясака и для описанія мѣстностей; онъ доходилъ до Урупа. Ботъ Лебедева-Ласточкина, подъ командою Якутскаго дворянина Антипина, отъ части знавшаго Японскій языкъ, въ 1775 г. ходилъ изъ Петропавловской гавани до Урупа, гдѣ случилось несчастіе. Ботъ морскимъ штормомъ былъ выкинутъ на берегъ, и Антипинъ съ экипажемъ 40 чел. возвратился на байдарахъ. Въ Сентябрѣ 1777 г. гукоръ, св. Наталін, принадлежавшій Лебедеву съ Шелеховымъ, отправился изъ Охотска, подъ командою штурмана Петушкова, и 11 Октября дошелъ до Урупа, гдѣ и зимовалъ. Переводчикъ Очерединъ вѣдиль на о. Матсмай, въ продолженіи промысла не даромъ. Въ Августѣ 1778-го гукоръ съ большимъ грузомъ возвратился въ Охотскъ. Въ Сентябрѣ того же года, на томъ же суднѣ опять отправились къ Урупу Антипинъ и передошникъ Шебалинъ. Антипинъ въ числѣ 45 чел. на 7 байдарахъ плавалъ на о. Матсмай, и къ зимѣ воротился на Урупъ. Землетрясе-

ніемъ, въ 8 Января 1780-го случившимся, гукоръ выброшенъ былъ въ средину острова, и передовщикъ съ экипажемъ убрался на байдарахъ въ Камчатку; плывучи, онъ видѣлъ слѣды землетрясенія на 3-хъ ближнихъ къ Урупу островахъ. Теперь надобно сказать, что Очерединъ, Антипинъ, Шебалинъ, взлѣзшіе на Матемай, принимались ласково Японцами, и взаимно дарились. Антипинъ, въ сопровожденіи штурманскаго ученика Путимцова, Шебалина и прочихъ изъ экипажа въ Сентябрь видѣлъ высшаго Японскаго начальника, нарядно проходившаго мимо станова Русскаго, отъ котораго и честь была ему отдана. Послѣ Антипинъ, въ качествѣ переговорщика, предлагалъ ему взаимность торга, на что отвѣтствовано: «не чѣмъ мѣнялся, ничего сюда не привозится, кромѣ съѣстнаго, вина и табаку». При этомъ случаѣ наши угощались чаемъ и табакомъ въ комнатѣ, устланной циновками, убранной ружьями, пистолетами, копьями и пушечками.

Переводчики посѣщали и прочіе острова, и описывали ихъ слѣдующимъ образомъ. Итурпу, о. XIX, дл. и шир. по 300 в. Онъ пересѣкается хребтами, въ которыхъ есть и сопки горящія. Рѣчки текутъ въ бухты и губы. Есть оз. рыбное, съ истокомъ въ море. Растительность чувствительно тамъ увеличивается, и къ полдню есть лиственничникъ. Анны живутъ семейно, мужчинъ съ дѣтьми того же пола 113, женщинъ съ дѣтьми ихъ пола 188. На Кунаширь о. XX, есть хребты и сопки, рѣчки, озера. По горамъ растеть ельникъ и лиственничникъ, годный на дѣло, не говоря о березникъ, ольховникъ, и т. п. Травъ изобильно. Промыслы зѣтриные, су-

ходутные и морскіе, не маловажны. По низкому берегу выбрасываются жемчужныя раковины (*). Анновъ съ дѣтьми и. п. 68, женщинъ съ дѣтьми ихъ пола 124. На островъ есть крѣпость, обведенная рвомъ. Шигоданъ, о. XXI, дл. 120, шир. 40 в. На немъ также три сопки, озера, рѣчки, и растительность, подобная Кунаширской. Число жителей Анновъ неизвѣстно. Матсмай, о. XXII, есть самый большой, обитаемый Аинами, которые управлялись родовыми начальниками, подчинявшимися одному изъ нихъ. Японцы владѣли 4-мя островами въ видѣ власти, наблюдательной и управительной. Въ послѣдствіи власть Японская отяготѣла надъ островами.

Въ отношеніи промысловъ замѣчательно, что морскіе бобры, долговременно тревожимые и истребляемые промышленниками, съ 1780 г. отплыли отъ оо. Курильскихъ, подобно какъ съ 1750 г. не стало ихъ у береговъ восточно-Камчатскихъ. Но если они опять показались съ 1772 г. у оо. Командорскихъ, придетъ конечно очередь, когда снова покажутся при градѣ Курильской. Въ отношеніи правительственномъ, г. Лосевъ пополняетъ, что въ 1779 г. прислано было въ Иркутскъ XXX гербовъ Россійской Имперіи, для выставки въ гаваняхъ Курильской гряды. Въ 1781-мъ воспрещено требовать съ Анновъ ясакъ или какую либо повинность. Нужно ли присовокуплять, что эти островитяне, хотя и

(*) Раковинный кабинетъ Иркутской гимназіи, вѣроятно здѣсь собранъ. Такими же жемчужными раковинами были убраны двѣ комнаты въ нижнемъ этажѣ Тобольскаго губернаторскаго дома, въ которыхъ жилъ Соймоновъ и Чичеринъ.

дикари не такъ опрятные, составляютъ на сѣверо-востокъ единственную семью, семью добродушную, въжливую на китайскую статью, и говорящую однимъ языкомъ во всей градѣ, въ 10-ть градусовъ широты. Они поклоняются солнцу и лунѣ (*).

Описавъ города и замѣчательныя мѣста, мы надѣемся еще возвратиться къ нѣкоторымъ изъ нихъ для помѣщенія приличныхъ свѣдѣній, такъ какъ существенная исторія Сибири есть исторія городовъ и мѣстъ. Не такова ли бываетъ исторія и прочихъ странъ, вновь заселяемыхъ? Ихъ возростаніе, ихъ занятія домашнія, ихъ отраженія на окрестныя пространства, вотъ вся жизнь ихъ и вся исторія, кромѣ учрежденій охранительныхъ.

Теперь отъ времени историческаго, и отъ дробныхъ ограниченій времени, перейдемъ къ пространству воды и суши, и къ ихъ дробнымъ ограниченіямъ.



(*) Можно предъяться, что факторія Ам. компаніи, пребывавшая на о. Урупъ собереть свѣденія о происхожденіи Анновъ, о ихъ вѣрствованіи и языкѣ.

ГЛАВА V.

О ВОДАХЪ СИСТЕМАТИЧЕСКИХЪ И ВЕСИСТЕМНЫХЪ.

Въ первой книгѣ на стр. 522 спрашивалось: какую землю предопредѣлено Сибирской колоніи занимать, обогрѣвать и улучшать. Вопросъ этотъ тамъ разсматривался относительно одной сѣверной полосы, и въ началѣ книги второй окончательно пополненъ. Теперь продолжимъ разсмотрѣніе въ полосахъ средней и южной.

Кромѣ того, что было говорено о десятинной пашнѣ, надлежитъ поговорить вообще о земледѣліи Сибирскомъ, и о состояніи его во всѣхъ краяхъ страны; а сей цѣли нельзя достигнуть съ вѣрностію, не описавъ климата, земель и водъ. Намъ хотѣлось бы все это совмѣстить въ одной главѣ, но, вонзбжаніе сбивчивости, за лучшее признано раздѣлить главу, и особо предложить описаніе водъ омывающихъ и оплодотворяющихъ материкъ Сибири, въ сказанныхъ полосахъ. Подробное описаніе водъ текучихъ и стоячихъ обьщаетъ при томъ довольно усмотрѣній; изъ него можно будетъ видѣть качества земель сухихъ или сырыхъ, силы ихъ и вліяніе на растенія, фамиліи лѣсовъ, промыслы рыбные и другіе, слѣдственно и состоянія жителей. Чрезъ распредѣленіе водъ по главнымъ русламъ можно

увидѣть вѣтвистость и пространность рѣчной гидрографіи, ни мало не заботясь о теоріи водообращенія. Ибо кому неизвѣстно, что земныя воды перецѣживаются въ облака чрезъ испаренія, и что испаренія, сгущенныя въ дождевыя капли, опять восполняютъ землю тѣми же водами.

Воды и горы, сверхъ лѣсовъ или растеній, по-
 вельваютъ поверхностію земли. Системы водъ тамъ <sup>Предварительныя по-
 нятія.</sup> распространяются, гдѣ перестаютъ системы горъ, и обратно; воды дробятся по направленіямъ разно-
 стороннимъ, тамъ, гдѣ кряжи горъ распространяются. Есть по этому воды систематическія, а другія раз-
 дробляемыя можно назвать безсистемными.

Надобность признавать системы водныя является только въ томъ возрѣніи, чтобы удобнѣе въ мы-
 сляхъ соотносить множественныя воды къ одному главному руслу, во всякомъ же другомъ видѣ вве-
 деніе водныхъ системъ было бы безпослѣдственно въ Сибири. Онѣ не показывали бы ни разности кли-
 матовъ, ни разности произведеній, ни раздѣльности племенъ, ни разграниченія уѣднаго или губерни-
 скаго.

Въ удовлетвореніе признаваемой надобности, вы-
 ходятъ 4 системы водныя, и 4 не-системы. Изъ первыхъ одна Обская, другая Енисейская, третья
 Ленская и четвертая Амурская. Изъ вторыхъ Охот-
 ская, Камчатская, Анадырская и Колымская. Въ окончательномъ выводѣ, какъ всѣ воды, системати-
 ческія и безсистемныя, вливаются въ океанъ сѣвер-
 ный или восточный, можно по изволенію представ-
 лять только двѣ системы: сѣверную и восточную. При такомъ обобщеніи, исчезли бы видимыя разъ-

единенія рѣкъ второстепенныхъ и третьестепенныхъ, падающихъ въ моря особыми устьями.

Но, воображая системы водныя въ видѣ деревь огромныхъ, многовѣтвистыхъ, можно представлять себѣ рѣки, особо падающія въ моря, какъ бы въ тѣни ближнихъ гидрографическихъ деревь. Такъ напр. Пуръ, Тазъ и подобныя отдѣльныя рѣки будутъ подразумѣваться подъ тѣнью гидрографическаго дерева Обскаго, Хатанга и Анабара подъ тѣнью Енисейскаго, Оленекъ съ прочими рѣками подъ тѣнью Ленскаго. Эти рѣки, какъ дополненія, служатъ къ одной общей цѣли, къ осушенію водныхъ урочищъ, лежащихъ по сторонамъ, ниже долины главнаго русла.

Каждая изъ водныхъ системъ начинается двумя главными вершинами, потомъ составляется изъ 2 или 3 главныхъ русловъ, при многочисленномъ множествѣ рѣкъ, рѣчекъ и притоковъ, которыя посредствомъ тѣхъ или другихъ сообщаются, для умноженія водной массы.

Озера и болота, явно или невидимо, чрезъ подземныя просасыванія или испаренія, ссужая водами рѣки и рѣчки, или сами отъ нихъ ссужаясь, естественно подразумѣваются въ той же системѣ, куда принадлежатъ рѣки и рѣчки. На землѣ нѣтъ водъ стоячихъ. Все течетъ, отъ океана до болота.

Еще замѣчательно и то, что многія вершины главныхъ рѣкъ, въ известномъ разстояніи встрѣчая котловины, отъ неровностей или переверотовъ происшедшія, наполняютъ ихъ водами, и чрезъ сіи плеса низвергаются далѣе, подъ тѣми же или другими именами. Плеса безъ разбора называются озерами, какъ напр. оз. Далай, чрезъ которое прохо-

дять Херулунъ, переименованный Аргунью, оз. Байкалъ, чрезъ которое проходитъ Селенга, прослывшая по выходѣ Ангарию, оз. Телецкое, чрезъ которое проходитъ Башкаусъ, переименованный Біею.

Глава Обской системы, образуясь изъ главныхъ вершинъ, Катунн и Біи (вначѣ Башкауса), начинается въ ш. 48° ; сама же система, составляясь изъ двухъ главныхъ рѣкъ, Оби и Иртыша, начинающагося въ ш. 47° , катитъ воды до мыса Оленьго или конца Обской губы, чрезъ пространство 26° широты. Касательно протяженія по долготѣ, она распространяется отъ вершинъ Туры до выгибовъ Чулыма на 32° (отъ 77° до 109°).

Глава Енисейской системы, образуясь изъ главныхъ вершинъ Абакана, вытекающаго изъ хребта Сабинскаго, и Енисея изъ-за границы, начинается въ ш. 52° , сама же система, составляясь изъ 2 главныхъ рѣкъ Енисея и Верхней Тунгузки (Ангары или Селенги) (*), начинающейся въ ш. 49° , катитъ воды до 72° , чрезъ пространство 23° . Относительно протяженія по долготѣ, она распространяется отъ западнаго выгиба Енисея до вершины верхней Ангары (отъ 109° до 132°) или отъ истока Плогуй до Анабары (отъ 102° до 130°) на 20° въ средней ширинѣ.

(*) Селенга въ естественномъ понятіи есть верхняя Ангара; но произвѣнія рѣкъ, какъ извѣстно, даются на выдержку. Споръ между гг. Семпскимъ и Степановымъ о первенствѣ двухъ слыхавшихся рѣкъ довольно страненъ, какъ будто по доказательствамъ того или другаго должно послѣдовать перемѣнѣ въ наименованіи рѣкъ. Но, если бы споръ былъ о дѣлѣ, надлежало бы устранить благомыслия убѣжденія обѣихъ сторонъ, и отдать первенство той рѣкѣ, въ которой, прежде слиянія, оказалась бы, по гидротехническому вычисленію, текущая масса многоводнѣйшая.

Глава Ленской системы образуется изъ разныхъ истоковъ, начинающихся въ ш. 53° и Киренги; сама же система, составляясь изъ главныхъ рѣкъ, Лены, Витима изъ оз. Кучиды вытекающаго, и Алава, катитъ воды до 73°, чрезъ пространство 20°. Относительно протяженія коренныхъ вѣтвей, она очень тѣсна, но съ причисленіемъ паралельныхъ рѣкъ, распространяется по положенію, отъ Оленека до Алазена, на 32°.

Глава Амурской системы образуется изъ двухъ рѣкъ, Ингоды и Онона, вытекающаго въ ш. 49°; сама же система, начавъ свое важное значеніе изъ ихъ соединенія, катитъ воды отъ хребта Хинганскаго, до залива Татарскаго (127 до 159°) чрезъ пространство 32°. Относительно ширины, она распространяется отъ юга къ сѣверовостоку не болѣе, какъ на 15°.

И такъ безспорно, что система Обская есть самая обширная, и что Амурская есть самая малая, по причинѣ хребтовъ, врѣзавшихся и стѣснившихъ ее.

Что касается до водъ безсистемныхъ: Охотскихъ, Камчатскихъ, Анадырскихъ и Колымскихъ, разрозниваемыхъ отрогами Становаго хребта, онѣ не представляютъ ничего цѣлаго, сообщаясь порознь съ моремъ, какъ въ старину Сибирскія воеводства сообщались съ приказомъ Сибирскимъ.

Система Об-
ская.
Объ.

Объ отъ верховьевъ Башкауса до начала своей губы, по измѣренію и отчасти по масштабу карты проходить 2,800, губою 400, и если по причинѣ изгибистаго теченія придать $\frac{1}{4}$ той мѣры, она будетъ имѣть протяженія по всей долины не менѣе 4,000 верстъ. Бѣя, которой выходъ изъ озера бу-

доть описать, чувствительно понижается въ своей постели съ рѣч. Лебедя, намекая тѣмъ самымъ паденіе долины Обской, и обширную низменность Западной Сибири.

Въ уѣз. Бійскомъ, гдѣ Обь при своемъ началѣ сжата въ крутыхъ берегахъ на протяженіи 85 в., правый берегъ ея вообще гористъ, въ Барнаульскомъ лѣвый становится гористымъ, въ Колыванскомъ опять возвышается правый, а лѣвый отчасти разбрасывается пологими холмами. Въ Томскомъ правый берегъ разъ навсегда, до конца Оби, слыветъ нагорнымъ, вышиною около 15 саж. Въ упомянутыхъ уѣздахъ дно песчано и смѣшано съ мелкою галькою, до сліянія съ Томью. Переборы или розсыпи часто перехватываютъ рѣку, такъ что вода по нимъ стелется не глубже $1\frac{1}{2}$ аршина. Последний переборъ перебрасывается черезъ Обь, при устьѣ Томи, гдѣ грузы ради мелководья должны сбавляться. Отъ этой, такъ сказать, межи постель Оби измѣняется въ глинистую, и мѣстами супесчаную на побережьяхъ.

Глубина Оби въ двухъ верхнихъ уѣздахъ, исключая переборовъ, 3—5 ар., въ Колыванскомъ не болѣе 7, кромѣ глубокихъ мѣстъ, гдѣ бываетъ до 15-ти. По какой-то странности, въ Оби почти нѣтъ постепеннаго пониженія русла; оно какъ бы изрыто помѣстными выемками, которыя однакожъ тѣмъ глубже, чѣмъ ниже по рѣкѣ, такъ что въ предѣлахъ Сургутскаго комисарства и уѣзда Тобольскаго онѣ уже измѣряются 12—18 сажень.

Обь ниже Устьчарыша становится разливистою въ берегахъ; ширина ея въ уѣздахъ Колыванскомъ

и Томскомъ до 200 саж., далѣе въ предѣлахъ двухъ комисарствъ и ниже до 350, около Бѣлогорья съ версту, и еще шире, чѣмъ ниже.

Острововъ по Оби много, начиная съ верхнихъ уѣздовъ. Тамъ частые острова покрыты черемошникомъ, гороховникомъ (*Robinia*), и прочимъ мелкимъ лѣсомъ. Ниже по комисарствамъ острова, какъ и прибережная долина, одѣваются тальникомъ; по нагорному же берегу возвышается сильный хвойный лѣсъ: лиственница, ель, кедры и сосна. Пихта исчезаетъ (*) около рѣч. Соби, какъ и кедровникъ ниже устья Соби.

Главные направленія Оби слѣдующія. Сперва отъ соединенія съ Катуней въ 12 в. ниже Бѣйска, она стремится до Устьчарыша на ЮЗ. по узкой долинѣ, потомъ до Устьчеремшани на С., далѣе отклоняясь къ З. течетъ извилисто по широкой долинѣ, обилующей лугами, протоками и озерами, до д. Крутихи. Отсюда круто поворачиваясь на С., льется между возвышенными берегами, обросшими хвойнымъ и березовымъ лѣсомъ, до устья Чулыма. Далѣе поворачивается на З. до Самарова, ниже котораго, по слияніи съ Иртышемъ, погибаетъ почти подъ прямымъ угломъ къ С.

Не упустимъ замѣтить, что Обь, по соединеніи съ Кетью, лѣтомъ выказываетъ близъ д. Лумпакольской длинную косу, также отъ устья рѣч. Агана вытягиваетъ длинныя косы съ прорѣзами, вплоть

(*) Изъ словъ купца Плотинова тоже выходитъ, съ тѣмъ отличіемъ, что пихта хотя и растетъ выше Соби, но въ мелкомъ видѣ. Крапива, пріаведо Остичекъ, растетъ до Губы, а далѣе уменьшается и перестаетъ.

до острововъ, выше и ниже Сургута протоками образуемыхъ. Далѣе Обь забрасываетъ къ сѣверу Старицу, къ югу прокладываетъ судоходную Нелюеву протоку въ Иртышъ, катя между тѣмъ главную толщу водъ, по ерединѣ своихъ размаховъ. Такова жизнь рѣки въ уѣз. Тобольскомъ, на продолженіи 110 в., до слиянія съ Иртышемъ, въ 25 в. ниже Самарова.

Отъ д. Бѣлогорья Обь катится 350 в. нераздѣльно до села Чамашскаго. Усмотрѣніе протоки около Троицкаго и другой Яндырской не даетъ права къ представленію на картахъ малой Оби, (гдѣ вовсе нѣтъ ея) (*).

На мгновеніе опнемся при монастырѣ Кондешскомъ и перескажемъ то, что недавно прочиталъ Березовскаго училища смотритель Абрамовъ въ тамошнемъ архивѣ. Именно: а) что на берегу Оби, подлѣ монастыря, какъ видно изъ монастырской описи 1673 года, производилась плавка чугуна, изъ руды вѣроятно болотной; б) что въ Январѣ 1679 г. велѣно Государевою грамотою зачислить за монастыремъ пріискъ слюды, когда будетъ найденъ черпоровищами по р. Оби. Найденъ ли или нѣтъ пластъ слюды, но ужъ ли на угадъ игуменъ Макарій утруждалъ самаго Царя?

Обь дѣйствительно раздвоится у села Чамашскаго на Большую и Малую. Суда ходятъ по Малой

(*) Г. Сенаторъ Корниловъ, знающій морскія науки и важность гидрографіи, приложилъ къ своей извѣстной книжкѣ чертлѣ Оби (по которой плавалъ до Обдорска), чистенько отпечатанной, но не оправдалъ его отчетливый описаніемъ рѣки. Его описаніе, по знанію губернатора и по знанію моряка, было бы наилучшее.

и Томскомъ до 200 саж., далѣе въ предѣлахъ двухъ комисарствъ и ниже до 350, около Бѣлогорья съ версту, и еще шире, чѣмъ ниже.

Острова по Оби много, начиная съ верхнихъ уѣздовъ. Тамъ частые острова покрыты черемошникомъ, гороховникомъ (*Robinia*), и прочимъ мелкимъ лѣсомъ. Ниже по комисарствамъ острова, какъ и прибережная долина, одѣваются тальникомъ; по нагорному же берегу возвышается сильный хвойный лѣсъ: лиственница, ель, кедры и сосна. Пихта исчезаетъ (*) около рѣч. Соби, какъ и кедровникъ выше устья Соби.

Главные направленія Оби слѣдующія. Сперва отъ соединенія съ Катуней въ 12 в. ниже Бійска, она стремится до Устьчарына на ЮЗ. по узкой долинѣ, потомъ до Устьчеремшани на С., далѣе отклоняясь къ З. течетъ извилисто по широкой долинѣ, обильной лугами, протоками и озерами, до д. Крутихи. Отсюда круто поворачиваясь на С., льется между возвышенными берегами, обросшими хвойнымъ и березовымъ лѣсомъ, до устья Чулыма. Далѣе поворачивается на З. до Самарова, ниже котораго, по сліяніи съ Иртышемъ, погибаетъ почти подъ прямымъ угломъ къ С.

Не упустимъ замѣтить, что Обь, по соединеніи съ Кетью, лѣтомъ выказываетъ близъ д. Лумпакольской длинную косу, также отъ устья рѣч. Агана вытягиваетъ длинныя косы съ прорѣзами, вплоть

(*) Изъ словъ купца Плотникова тоже выходитъ, съ тѣмъ отвлеченіемъ, что пихта хотя и растетъ выше Соби, но въ мелкомъ видѣ. Крапива, прілево Остичекъ, растетъ до Губы, а далѣе мельчаетъ и перестаетъ.

до острововъ, выше и ниже Сургута протоками образуемыхъ. Далѣе Обь забрасываетъ къ сѣверу Старицу, къ югу прокладываетъ судоходную Неулеву протоку въ Иртышъ, катя между тѣмъ главную толщу водъ, по срединѣ своихъ размаховъ. Такова жизнь рѣки въ уѣз. Тобольскомъ, на протяжении 110 в., до слиянія съ Иртышемъ, въ 25 в. ниже Самарова.

Отъ д. Бѣлогорья Обь катится 350 в. нераздѣльно до села Чамашскаго. Усмотрѣніе протоки около Троицкаго и другой Яндырской не даетъ права къ представленію на картахъ малой Оби, (гдѣ вовсе нѣтъ ея) (*).

На игнореніе опишемся при монастырѣ Кондешскомъ и перескажемъ то, что недавно прочиталъ Березовскаго училища смотритель Абрамовъ въ тамошнемъ архивѣ. Именно: а) что на берегу Оби, подлѣ монастыря, какъ видно изъ монастырской описи 1673 года, производилась плавка чугуна, изъ руды вѣроятно болотной; б) что въ Январѣ 1679 г. велѣно Государевою грамотою зачислить за монастыремъ пріискъ слюды, когда будетъ найденъ чернорижцами по р. Оби. Найденъ ли или нѣтъ пластъ слюды, но ужъ ли на угадъ игуменъ Макарій утруждалъ самаго Царя?

Обь дѣйствительно раздвоится у села Чамашскаго на Большую и Малую. Суда ходятъ по Малой

(*) Г. Сенаторъ Корниловъ, знающій морскія науки и важность гидрографіи, приложилъ къ своей извѣстной книжкѣ чертежъ Оби (по которой плавалъ до Обдорска), чистенько отпенатанной, но не оправдалъ его отчетливымъ описаніемъ рѣки. Его описаніе, по знанію губернатора и по знанію моряка, было бы наилучшее.

на разстояніи 100 в., потомъ переходить въ протоку Пырсымъ, и идутъ по ней до сѣверной Сосвы. По Сосвѣ плывутъ 30 в. до Березова, ниже котораго въ полуверстѣ падаетъ въ Сосву Вогудка однимъ устьемъ, а другимъ ниже черезъ 35 в. Тутъ суда входятъ въ новую протоку Устьремъ, и идутъ по ней 50 в. до Оби, опять раздѣляющейся на три русла: Обь Малую, Большую и къ правой рукѣ Казымскую. Малая ниже Березова въ 250 в. разбивается на два рукава, изъ которыхъ лѣвый называется Икарскимъ; онъ мелче другаго, и соединяется съ Большою за 25 в. до Обдорска. Малая глубиною 7—9, шириною до 250 саж.; она сливается съ Большою за 70 в. до Обдорска. Большая шириною въ 1 $\frac{1}{2}$, въ островахъ въ 2 в. Ширина и глубина Казымской остается въ вопросъ, подобно какъ поперечникъ между крайнихъ рукавовъ Оби неизвѣстенъ.

«Ниже Березова, говоритъ Зуевъ, видны въ берегахъ черные слои. Отъ юртъ Кушеватскихъ берега становятся бугристыми, крутыми изъ песка и глины. Въ глыбахъ глиняныхъ содержатся окаменѣлыя раковины. Между залива Рингама и юртъ Параватскихъ виденъ лѣсъ красный, особенно кедровникъ. Ниже Соби берега низки, песчаны, и поросли крупнымъ тальникомъ. Ниже Обдорска берега состоятъ изъ бугристыхъ наносовъ песка и глины, безпорядочно скученныхъ. Таковыя берега въ началѣ Губы, а далѣе каменисты».

Къ толь недостаточному описанію можно прибавить, что средняя глубина отъ Самарова на низъ 11—12, исключая ямъ, на 20 саж. углубляющихся,

что въ Обдорскѣ у Оби 2 главные русла шир. $1\frac{1}{2}$ —2 вер., а прочіе 3 рукава не шире 250 саж., что въ 8 вер. ниже Обдорска Обь собираетъ свои воды въ одно многоводное русло, потомъ, опять раздѣляясь, падаетъ въ Губу многими устьями.

Рыболовные суда промышляютъ по всемъ рукавамъ Оби, но предпочтительнѣе по Большой, какъ представляющей болѣе удобныхъ мѣстъ для промысловъ. Промыслы начинаются между 20 и 31 Іюня по и. ст. пески занимаются промышленниками у Остяковъ, по разнымъ цѣнамъ, отъ времени до времени поднимающимся (*). Рыба промышивается неводами, и ежегодно идетъ съ моря въ постоянномъ порядкѣ: сперва сырокъ, потомъ нельма, далѣе обѣ вмѣстѣ, за ними осетръ, мокушъ, стерлядь, пыжьянъ, шокуръ, лязь во все лѣто, подл ковонецъ налимъ. Въ Губѣ можно бы ловить сельдей, если бы рыбопромышленники умѣли ихъ солить. Сколько богатствъ еще впереди.

Главные вѣтви Обской системы: Иртышъ и Тоболъ, Иртышъ, уже описанный, имѣетъ теченія отъ оз. Зайсана до Оби 2,739 в. Тоболъ, также описанный, дѣлаетъ отъ границы до слиянія съ Иртышемъ 518 в., и заслуживаетъ свою извѣстность

(*) За наемъ Кушевскихъ песковъ платилось до 1782 г., до открытія наместничества, 70 р. въ лѣто, а съ этой поры до 1832 г. дошло до 700 р. На образованность, ли прихотливость Остяковъ не поддавались впередъ; отъ чего жъ наемная цѣна въ полтора возвысилась въ 10 кратъ? Надобно искать причину въ возвышеніи цѣны хлѣбной, и въ умаленіи добычи азариной. До открытія наместничества пудъ ржаной муки продавался въ Тобольскѣ 5—7 к., а въ 1785 г. 30—40 к. Нынѣ доходить иногда до рубля.

на разстояніи 100 в., потомъ переходятъ въ протоку Пырсынь, и идутъ по ней до сѣверной Сосвы. По Сосвѣ плывутъ 30 в. до Березова, ниже котораго въ полуверстѣ падаетъ въ Сосву Вогулка однимъ устьемъ, а другимъ ниже черезъ 35 в. Тутъ суда входятъ въ новую протоку Устьремъ, и идутъ по ней 50 в. до Оби, опять раздѣляющейся на три русла: Обь Малую, Большую и къ правой рукѣ Казымскую. Малая ниже Березова въ 250 в. разбивается на два рукава, изъ которыхъ лѣвый называется Икарскимъ; онъ мельче другаго, и соединяется съ Большою за 25 в. до Обдорска. Малая глубиною 7—9, шириною до 250 саж.; она сливается съ Большою за 70 в. до Обдорска. Большая шириною въ $1\frac{1}{2}$, въ островахъ въ 2 в. Ширина и глубина Казымской остается въ вопросъ, подобно какъ поперечникъ между крайнихъ рукавовъ Оби неизвѣстенъ.

«Ниже Березова, говоритъ Зуевъ, видны въ берегахъ черные слои. Отъ юртъ Кушеватскихъ берега становятся бугристыми, крутыми изъ песка и глины. Въ глыбахъ глиняныхъ содержатся окаменѣлыя раковины. Между залива Рингама и юртъ Параватскихъ виденъ лѣсъ красный, особенно кедровникъ. Ниже Соби берега низки, песчаны, и поросли крупнымъ тальникомъ. Ниже Обдорска берега состоятъ изъ бугристыхъ наносовъ песка и глины, безпорядочно скученныхъ. Таковыжъ берега въ началѣ Губы, а далѣе каменисты».

Къ той недостаточному описанію можно прибавить, что средняя глубина отъ Самарова на низъ 11—12, исключая лѣтъ, на 20 саж. углубляющихся,

что въ Обдорскѣ у Оби 2 главные русла шир. $1\frac{1}{2}$ —2 вер., а прочіе 3 рукава не шире 250 саж., что въ 8 вер. ниже Обдорска Обь собираетъ свои воды въ одно многоводное русло, потомъ, опять раздѣляясь, падаетъ въ Губу многими устьями.

Рыболовныя суда промысляютъ по всемъ рукавамъ Оби, но предпочтительнѣе по Большой, какъ представляющей болѣе удобныхъ мѣстъ для промысловъ. Промыслы начинаются между 20 и 31 Іюня по н. ст. пески занимаются промышленниками у Остяковъ, по разнымъ цѣнамъ, отъ времени до времени поднимающимся (*). Рыба промышляется неводами, и каждагодно идетъ съ моря въ востоянномъ порядкѣ: сперва сырокъ, потомъ нельма, далѣе обь вмѣстѣ, за ними осетръ, моксунъ, стерлядь, пыжьянъ, шокуръ, язь во все лѣто, подь конецъ налимъ. Въ Губѣ можно бы ловить сельдей, если бы рыбопромышленники умѣли ихъ солить. Сколько богатствъ еще впереди.

Главныя вѣтви Обской системы: Иртышъ и То-Волы-Тоболъ, Иртышъ, уже описанный, имѣетъ теченія отъ оз. Зайсана до Оби 2,739 в. Тоболъ, также описанный, дѣлаетъ отъ границы до сліянія съ Иртышемъ 518 в., и заслуживаетъ свою извѣстность

(*) За наемъ Кушеватскихъ песковъ платилось до 1782 г., до открытія наместничества, 70 р. въ лѣто, а съ этой поры до 1832 г. дошло до 700 р. На образованность, ни прихотливость Остяковъ не поддавались впередъ; отъ чего жъ наемная цѣна въ полтора возвысилась съ 10 кратъ? Надобно искать причину въ возвышеніи цѣны хлѣбной, и въ умаленіи добычи зѣриной. До открытія наместничества пудъ ржаной муки продавался въ Тобольскѣ 5—7 к., а въ 1785 г. 30—40 к. Нынѣ доходить иногда до рубля.

не долгою теченіем, а принятіемъ съ лѣвой стороны 4-хъ значащихъ рѣкъ: Тавды, Туры, Исети, Уя. Въ Тоболѣ ловятся: нельма, стерлядь, сырокъ, язь, налимъ, щука, лѣнь, окунь, ерши, чебаки, сѣльцы, пискари, а въ Иртышѣ кромѣ того осетры. Лучшій ловъ бываетъ лѣтомъ на пескахъ, зимою на мѣстахъ глубокихъ, при устьяхъ рѣкъ и рѣчекъ, при ключевыхъ незамерзающихъ отдушникахъ.

Надлежало бы начать описаніе западныхъ водъ средней и южной полосъ съ рѣкъ въ Тоболѣ падающихъ, но во избежаніе перескоковъ лучше начать съ 62-й параллели, изъ которой вытекаетъ **Конда**. Конда съ тремя совмѣстными вершинами, Ворьею, Мулымьею и Еврою, проходящею черезъ три плеса. Конда, окруженная справа лѣсами, слѣва болотами и отчасти лѣсами, прорѣзывая свое русло прямо въ пловатой почвѣ, по примѣру прочихъ сѣверныхъ рѣкъ и рѣчекъ, собираетъ воды на срединѣ болотнаго, близъ Уральскаго пространства, на которомъ воды Лозвы дѣлятся съ водами вершинныхъ рѣчекъ, направляющихся въ сѣверную Сосву. Конда, сливая воды въ Иртышѣ, осушаетъ по возможности поминутую средину между низменности сѣверной и покатости юговосточной. Въ нее впадаетъ со стороны лѣвой рѣчекъ и рѣчушекъ 17, съ правой до 10. Рѣка сія течетъ по уѣзду Туринскому 167 в., съ шириною 10—30 саж., по Тобольскому 350 в., съ шириною 40—70 саж. Не судоходна.

Въ Кондѣ и въ ея плесахъ или туманахъ (*)

(*) Туманъ по-вогульски тѣманъ значить имя нарицательное, которое дается озерамъ проходнымъ.

ловятся щуки, окуни, чебаки, нэрѣдка нельма, а при устьѣ ея стерлядь. Такіяжъ рыбы, кромѣ стерляди, ловятся Вогулами и при устьяхъ прочихъ рѣчекъ.

Озеро близъ Конды, по обѣимъ сторонамъ, образовалось до 30, не разумѣя озеръ части уѣзда Тобольскаго, ни сѣверныхъ Туринскаго. Изъ 3-хъ проходныхъ озеръ, р. Кондою прорѣзываемыхъ, ближайшее къ Сатыгину селенію имѣетъ длины 9, ширины 3 в., но то, которое подлѣ волости, превосходнѣе величиною.

Поднимемся въ предгорья Урала, въ горной Богословской округѣ, склоняясь до извѣстнаго Денеж-Воды Богословскаго округа. кина камня, во 150 в. отстоящаго отъ главнаго завода, и воздвигнутаго какъ бы для грани между двухъ полосъ, сѣверной и средней, подобно какъ р. Вагъ на восточной сторонѣ системы Обской служить для такого же размежеванія. Болотъ и займищъ, тундрою покрытыхъ, каковы при подошвѣ Кумбы по каменистымъ холмамъ надъ рѣч. Ваграномъ, или какъ Роинское на правой сторонѣ Лоблы, нечего считать въ округѣ Богословскомъ. Въ немъ замѣчательныхъ по величинѣ озеръ 4: Октай, одно изъ Княспинскихъ, Крылышково и Валенторское. Они рыбны, какъ и рѣчки.

Черезъ Богословской округъ стремительно пробѣгаютъ 4 тока рѣчекъ, умножаемыхъ побочными рѣчками, чтобы наконецъ слиться въ одномъ руслѣ. Изъ сихъ токовъ составляется: 1-й Невдою и Лозвою; 2-й Ваграномъ съ разноименными его вершинами и южною Сосвою; 3-й Лобвою, образующеюся изъ ручейковъ Конжаковского камла; 4-й

Павдою и Лялею. Лозва, расширяющаяся до 7 саж., соединяясь съ Сосвою, подобно какъ Лобва съ Лялею; все онѣ вливаются въ р. Целымъ, пробѣжавъ около 150 до 200 в. отъ своихъ истоковъ. Замѣтимъ мимоходомъ, что въ уединенныхъ тамошнихъ рѣчкахъ, какъ то въ живописномъ Падилѣ, Колонгѣ и даже Лозвѣ водились бобры съ ихъ постройками водяными.

Берега Ляли, въ которую пала извилистая рѣч. Павда, угрюмы, круты и каменисты около бывшего завода Лялинскаго. Въ каменныхъ разсѣлинахъ виднѣются лѣтомъ только таволга, дикій хмѣль (*Atragone alpina*), ракитникъ и звѣробой. Ниже, около береговъ Ляли окрестные холмы прорѣзаны кривыми буераками, кажется, отъ весеннихъ ручьевъ. Флора тутъ разводитъ скерду, двулистной ландышъ, ликую грушовку, куколь, сверцію или болотной василекъ, звѣздчатку и перелойную траву. Лѣсъ въ томъ періодѣ продолжался почти до д. Безсоновой. Отсюда лѣвый берегъ становится ниже и окружается пріятными полями. Въ Лялѣ ловился съ изобиліемъ таймени, лини, перѣдко нельма, въ заводахъ налимь, шуки, окуни, ерши, чебаки, пискари.

Лепехинъ съ бывшего завода рѣшился прямо пробраться на Лобву, и къ вечеру при всѣхъ трудностяхъ пріѣхалъ къ рѣч. Талой, при устьѣ которой стоятъ горы изъ сѣраго камня. Въ жаркой лѣтній мѣсяцъ онъ видѣлъ тутъ деревья лиственные и травы, подобныя вышепомнятымъ въ весеннемъ еще развитіи. Въ ущельяхъ горныхъ есть вода — известный растворъ, горнымъ саломъ называемый.

Вогулы, къ удивленію, употребляютъ его, какъ внутреннее лекарство. Лобва, до соединенія съ Лялею вбираетъ въ себя на маломъ разстояніи 15 быстрыхъ рѣчекъ, и течетъ около д. Жаркой въ берегахъ пологихъ, потомъ крутыхъ и гористыхъ, гдѣ есть гнѣзда соколовъ и кречетовъ. Академикъ прельщался пріятною наружностью береговыхъ горъ, на которыхъ росли высокіе кедры съ кудрявою елью. По ущельямъ росла трава богороцкая, боярская свить, благовонная марена и голубая жимолость. Въ эту экскурсію академикъ замѣтилъ, что тѣ же растенія, которыя по Волгѣ погибли бы отъ малаго холода, здѣсь по ночамъ вянули, и съ солнечнымъ восходомъ опять оправлялись. Лѣтній звѣриный промыселъ Вогуловъ тамъ замѣченъ въ ловѣ сахатыхъ и оленей. Сахатаго, сколь онъ ни силенъ, умерщвляетъ и рассомаха, кидаясь въ распахъ на него съ дерева, и увязывая когти въ хребетъ, загрызаетъ его.

Всѣ эти подробности сказаны съ намѣреніемъ, чтобы по нимъ, какъ по образчикамъ, можно было судить о рѣчкахъ прочихъ токовъ, равно и о характерѣ тамошней природы.

Сказавъ, что всѣ текуція воды горнаго округа сливаются въ Пелымы, теперь обращаемся къ сей рѣчкѣ, при истокѣ ничтожной. Она выпадаетъ изъ 62-й параллели и направляется на юговостокъ по пространству безлѣсному, болотистому, наполненному топиями, или озерами,—по тому пространству, которое понижается почти отъ береговъ Лозвы, такъ что низменность сія простирается на сѣверовостокъ къ вершинамъ Конды. Между Лозвы и

Пелымы или
Тавды.

Пелыми жилища Вогуловъ рядки, но на рѣч. Вагильской, при берегу плёса или тумана, рѣчкой образуемаго, есть ихъ волость. Есть также плёсо на самой рѣч. Пелыми, занимающее своею окружностію около 40, а весною до 80 в., и всегда мелкое по причинѣ равнины, на которой, какъ на блюде, оно разливается. Дно плёса и Пелыми супесокъ (*).

Пелымъ, протекая отъ плёса на 160 в., съ шириною 5 саж., сливетъ Тавдою ниже сл. Пелымской, некогда бывшей городомъ. Подъ новымъ именемъ она проходитъ по уѣз. Туринскому 430 в., съ шириною 30—40 саж., по Тюменскому около 200 в., съ увеличившеюся шириною, и, отъ вершинъ до своего конца прорѣзавъ наискось 4 географическихъ степеня, дѣлаетъ при извилистомъ теченіи около 930 в., наконецъ падаетъ въ Тоболъ выше дер. Бачалиной. Постель ея иловато-глиниста или супесчаниста. Тавда частью судоходна, не смотря на ея водовороты ходятъ по ней лодки съ деревенскими произведеніями, гонки съ дровами и вверхъ досчаники съ хлѣбомъ для заводовъ.

Рѣчекъ и рѣчушекъ, падаетъ въ Тавду довольно съ обѣихъ сторонъ, съ лѣвой до 30, и почти столько же съ правой; но болота едва ли уменьшаются.

Малымъ озеркамъ, которыми окружается описываемая рѣка съ обѣихъ сторонъ, нѣтъ счету:

(*) Подъ словомъ супеска разумно землю, въ которой содержится больше глины, чѣмъ песка. Сибирскіе крестьяне также называютъ супесокъ *бѣликомъ* и *сырикомъ*, т. е. землю бѣлоглинистую и сыроглинистую. Въ сыроглинистой господствующая земля горшечная. Сырикъ и бѣликъ благоприятны для овса и ячменя.

большое озеро только Троицкое. Въ рѣкѣ и плёсахъ, сверхъ мелкой рыбы, есть налимы, лѣи, окуни, щуки, таймени, стерляди, осетры и нельмы. Последнія три рыбы восходятъ и въ Лялю. Въ озерахъ караси, щуки, окуни.

Угодно ли знать лѣсныхъ сосѣдей Пелыми и Конды? Вотъ намъ медвѣди, волки, лоси, олени, бѣлки, соболи, лисицы низкой цѣны, горностаи, бурундуки, зайцы, росомахи. Около селеній въ Пелымскомъ краѣ зимуютъ сороки, вороны и воробьи, а по лѣсамъ тетери, глухари и прочія птицы изъ рода куриного.

Другая рѣка падающая въ Тоболъ, значеніемъ своимъ превосходитъ всѣ прочія.

Тура, которой теченіе описано въ IV главѣ, Тура простирается около 900 в., отъ вершины до Тарханскаго, или до сліянія съ Тоболомъ. Изъ всѣхъ рѣкъ, въ Тоболъ падающихъ, она одна судоходна, отъ устья Салды, въ 30 в. ниже Верхотурья. По Турѣ въ IV періодѣ существовало много селеній и слободъ; водами ея дѣйствовалъ заводъ горный, и на берегахъ ея стояло не мало важныхъ городовъ.

Тура, въ которой въ старину бывало довольно рыбы, нынѣ объединя по этой частн, вѣроятно отъ заселенности Русскаго племени, употребляющаго постную пищу болѣе полугода. Крупная рыба и стерлядь нынѣ поднимается до рѣч. Сусатки, почти до границы уѣзда Верхотурскаго; прежде нельма и нельмушка ловилась выше Верхотурья.

Въ уѣздѣ *Верхотурскомъ* падаетъ въ Туру слѣва нѣсколько рѣчекъ пчитожиныхъ, изъ которыхъ замѣтнѣе три Окта и Озерная; справа двѣ большія

рѣчки, Солда и Тагилъ. Обѣ во время водополи бываютъ способны для сплава плоскодонныхъ судовъ. Въ эти двѣ рѣчки, также въ Нейву и Режъ, черезъ уѣздъ косвенно проходящія, падаетъ множество рѣчекъ. Гористое и болотистое положеніе содѣйствуетъ обильному происхожденію водъ текущихъ.

Озера. Не считая озеръ, въ горномъ Богословскомъ округѣ и въ отдаленныхъ мѣстахъ, находится по уѣзду извѣстныхъ и обмѣранныхъ до 84, на восточной сторонѣ Урала. Болотъ описано до 45, какъ можно видѣть въ приложенномъ описаніи (*).

Сверхъ того на протяженіи уѣзда, какъ лѣсостаго, находится множество болотъ въ сѣверной части; неописанныхъ, безыменныхъ, непроходимыхъ. Въ прежнемъ печатномъ описаніи уѣзда Верхотурскаго упоминались болота и занимаща, которыхъ нѣтъ въ приложенномъ описаніи. Таковы были на пр. болотистый Волокъ между Лялею и Турою, начинающійся отъ Лялинскаго спуска, гдѣ рѣч. Сибирка, и проходящій къ рѣчкамъ Октаямъ,—болото Гольянское дл. около 10,—Сусанское около 15 в., и пр. ужъ ли они обсохли со времени незабвеннаго правителя Модераха, оставившаго лѣтъ съ 30 Пермскую губернію имъ устроенную и описанную, или въ последнемъ описаніи отнесены къ статьѣ неописанныхъ.

Какъ бы то ни было, не трудно понять характеръ земли, на которой съ 1598 г. Русскіе посе-

(*) Описаніе астьхъ озеръ и болотъ восточноуральскихъ уѣздовъ Пермской губерніи доставлено мнѣ почтеннымъ и снѣдующимъ типопечатникомъ М. Г. Саздонскимъ.

ленцы начали обзаводиться жильями, по указанію Верхотурскихъ воеводъ. И мудрено ли теперь понять, для чего они бросали дома, и отходили въ глубь Сибири?

Земля, водами занятая, нынѣ составляетъ по выводамъ генеральнаго межеванія $\frac{1}{8}$ изъ неудобныхъ 915 квадратныхъ верстъ, прочія части подъ болотами; вся же поверхность уѣзда, за исключеніемъ горнозаводской земли, равняется 41,374 кв. верстамъ (*).

Въ уѣз. Туринскомъ съ лѣвой стороны течетъ въ Туру до 10 рѣчекъ, подобныхъ Турубаевкѣ, Табарникѣ и Сарагулкѣ, а съ правой до 7, и изъ нихъ поболье Сусатка, 50 в. до Туры пробѣгающая. Берега рѣчки Чюкривки изобилуютъ камнемъ песчанымъ и шифернымъ. Не большіе холмы по окольнымъ лѣсамъ вмѣщаютъ въ шиферъ окаменѣлости, лепатиты, белемниты и рѣчные улитки.

По долину Туре 12 озеръ: Коржавино, Чайково, Анбалское, Бобровое, Песьяное, Кривое, Березовое, Кляшево, Широкое, Бактуресово, Мишино, Куртумовское. Они длиною 1—5 в., шириною 50—500 саж. озера, близъ Тавды, какъ то: Русское, Шайтанское, Кривое, Источное, дл. 6—2, ш. $2\frac{1}{2}$ —1 в. и менѣе. О сѣверныхъ озерахъ уѣзда нѣтъ порядочныхъ свѣдѣній, да и у насъ нѣтъ намѣренія исчислять всѣ урочища, а одно желаніе показать приблизительно драпировку земной поверхности въ Сибири.

Болота, на пр. ст. Туры лежащія особенно близъ

(*) Изъ писемъ П. М. Кулишова, директора чертежнаго отдѣленія казенной канцеляріи, въ Кунгурѣ бывавшей.

границы Пермской, и перешейками соединяющіеся, въ дл. 3—4, въ ш. 2—5 в. Они покрыты строевымъ лѣсомъ, и можно считать за ихъ продолженіе тогдашній 53-хъ верстной волокъ, отъ уѣзда Туринскаго продолжавшійся среди лѣса до села Фоминскаго. Нѣкоторыя изъ болотъ, въ связи съ первыми лежація, покрыты мелкимъ соснякомъ и березникомъ, поверхъ мховъ. Къ послѣднимъ принадлежатъ: Симоново, Тетерье, Турунбашево и пр. Болота на лѣв. ст. лежація: Тяченское, Разбойниково, Чистое, Большое, Моховое, и многія безыменныя, въ дл. 3—8, въ ш. 2—4 в. Они покрываются поверхъ мховъ также мелкимъ соснякомъ, березникомъ, и отчасти строевымъ лѣсомъ.

Въ уѣздѣ Ирбитскомъ играютъ роль: Нейва, Режъ и Ирбеть. Первые двѣ соединяя свой токъ пониже сл. Нижнеисевиинской, принимаютъ новое названіе Ницы. Она течетъ въ этомъ уѣздѣ по иловатому дну между луговыхъ береговъ, и на пояетъ водами многія селенія, слободы, торговой городъ Ирбеть, до котораго и поднимаются по Ницѣ изъ Туры суда съ солью во время весенняго половодья. Ширина рѣки, въ обыкновенное время, 20—30 саж., глубина 2—4 ар. Берега иловаты. Рыба такаяжъ, какая въ Нейвѣ и Турѣ. Читатель конечно припомнитъ себѣ, что на берегу Ницы, гдѣ сл. Рудная, была открыта болотная желѣзная руда (*), задолго прежде Уральскаго желѣзняка.

Нейва беретъ свое начало на оси Урала, въ уѣздѣ Екатеринбургскомъ, близъ горы Байкальской,

(*) Эренборгъ профессоръ недавно открылъ, что болотная желѣзная руда образуется изъ животныхъ, некогда жившихъ.

въ видѣ малаго ручья, потомъ подѣ тѣмъ же именемъ вышедши изъ оз. Таватуя, не разъ запруживается заводскими плотинами, пока усилившихся побочными притоками, становится самовластною и не перестаетъ быть шумливою почти до с. Верхненевьянской, по причинѣ быстрины и дна каменистаго. Въ ней водятся щуки, таймени, налимы, чебаки, ельцы (пескозобы). Режъ составляется на южной границѣ уѣз. Верхотурскаго, изъ рѣчекъ малаго Сапа и Аята и течетъ со многими извилинами на В. и СВ. до села Ключей или до Ницы. Ирбитъ, вытекая изъ уѣз. смежнаго, омываетъ городъ своего имени, и подчиняется Ницѣ.

Рѣчекъ, не считая рѣчушекъ, льется въ Нейву 11, въ Режъ 6, въ Ирбитъ 9, въ Ницу 10.

Озера. Значительныхъ по уѣзду нѣтъ, кромѣ 4 небольшихъ, именуемыхъ: Плоское, при селѣ Киргивскомъ, дл. 1 в., ш. 350 саж.—Бѣлое дл. 4, ш. $1\frac{1}{2}$ в.—Польское дл. 600, ш. 500 саж.—Касынбай, при д. Кокшарихъ, дл. 2 в., ш. 40 саж. Глубина ихъ 1—3 ар. Грунтъ вязкой, иловатый. Берега пологіе. Четыре озера: Моховое, два Травныхъ и Андреевское, имѣютъ меньшую величину противъ первыхъ. Арайской истокъ дл. 10 в. не озеро, а старица или заливъ. Во всѣхъ рыба мелкая.

Озерковъ найдется до 40 и въ томъ числѣ на городскомъ выгонѣ считается до 16, съ иловатымъ грунтомъ. Длина ихъ 25—450, ш. 10—90 саж. Есть въ иныхъ мелкая рыба.

Хотя Нейва линіею теченія, нѣсколько паралельною Уралу, пересѣкла воды и рѣчки, съ предгорій хребта скатывающіяся, есть однакожъ по

уѣзду болота, не такъ обширныя. Ихъ обмѣряно до 80, не считая мелкихъ и безыменныхъ, какъ показано въ приложенномъ описаніи.

Земля, подъ озерами и болотами лежащая, пынь составляетъ $\frac{3}{4}$ изъ неудобныхъ 310 кв. в., вся же уѣздная площадь, за выключкою горнозаводской, равняется 6,001 кв. в.

Въ смежномъ *Камышловскомъ* уѣздѣ двѣ малыя рѣки, Пышма и Исеть. Не смотря на болотно-озерное происхожденіе изъ озеръ Балтыма и Шувакши, Пышма бѣжитъ въ крутыхъ и утесистыхъ берегахъ, такъ сказать, по золотистой постели до села Знаменоруднаго, потомъ по уѣзду Камышловскому течетъ тихо въ берегахъ то увалистыхъ, то луговыхъ, съ ш. 15—20 саж., съ глуб. 1—4 ар., и дѣлаетъ до границы Тюменской 325 в. По ней стоятъ золотопромывальни, мельницы, деревни, слободы и городъ; но не смотря на все титла, рѣка не судоходна, да и рыба въ ней мелкая. Исеть побочно входитъ въ уѣздъ, и выходитъ послѣ теченія 80 в. Рѣчекъ съ именемъ падаетъ въ Пышму 18; изъ нихъ позначительнѣе Рефть, Калиновка, Юрма, Бѣлковка и самая значительная Синара съ своими притоками. Каменка, слѣва текущая, пользуется извѣстностію по старинному заводу Каменскому.

Озеръ описанныхъ 34, изъ нихъ 6 позначительнѣе, и самое длинное не болѣе 9 в., прочія же довольно малой длины и ширины. Болотъ 25, изъ нихъ 8 распространяются въ длину 5—10 в. Но все болотныя урочища большія и малыя, залегаютъ въ южной и юговосточной части уѣзда. Подробно-сти озеръ и болотъ показаны въ описаніи.

Земля, подъ рѣками и озерами лежащая, нынѣ составляетъ $\frac{1}{3}$ изъ неудобныхъ 780 кв. в., $\frac{2}{3}$ подъ болотами и лѣсами; а вся уѣздная площадь, за исключеніемъ горнозаводской, равняется 11,497 кв. в.

Въ уѣз. Тюменскомъ значація рѣки: Тура, Ница и Пышма. Всѣ три текутъ по грунту глинопесчанистому, и оканчиваются въ этомъ уѣздѣ. Тура, на которой есть водовороты, падаетъ въ Тоболъ, а въ нее двѣ послѣднія. Пышма пробѣгаетъ по уѣзду послѣдніи 170 в., съ ш. 20 — 30 саж., и при д. Криводановкѣ сливается; Ница ускоряетъ соединеніе при сл. Устьиницкой. На переѣздѣ отъ Тюмени до сказанной слободы, Ленехинъ видѣлъ въ концѣ Мая по с. ст. цвѣтушими — по полямъ, вътреницу разныхъ видовъ, стародубку, благовонную марѣну, двуцвѣтную звездчатку, — въ перелѣсахъ, разныя фіалки, — въ лѣсахъ мелунку, — по рѣчкамъ бувишнички, — по болотамъ перелой, и т. п. Такую гирлянду легко найти и въ Тобольскомъ травникѣ.

Рѣчекъ съ именемъ, катящихся въ поименованныя рѣки, 24, не считая рѣчушекъ безымянныхъ. Онѣ бѣгутъ по грунту глинопесчанистому. Во многихъ ловятся караси и чебаки, въ иныхъ щуки, язи, рѣдко окуни.

Озера. Пять озеръ, имѣющихъ окружности большую 10-ти верстной, именно: Андреевское въ 26 верстѣ, Тинское въ 25, Карчинское въ 12, Тарманское большое въ 10, и Липовое въ 10 же; среднихъ 34, съ окружностію большею 5-ти верстной; наконецъ малыхъ 165, съ окружностію, меньшею 5-ти верстной. Измѣренія сіи, какъ произведенныя въ 1785 г. по требованію экономическаго общества,

ближе подходить къ нашему IV періоду. Изъ недавней съемки можно прибавить, что озера лежатъ на грунтѣ тинистомъ или иловатомъ, рѣдко глинистомъ; что ловятся въ нихъ, конечно не во всѣхъ, щуки, караси, окуни, ерши и налимы.

Болота, какъ и озера, есть на правой сторонѣ Туры, но въ большемъ числѣ являются между Туры и Тавды, и за Тавдою. Болото Коловинское дл. 17, ш. 10, Бахметевское 14 и 4 в. На правой сторонѣ Тавды Большое простирается въ дл. и ш. 25 и 20 в. Кочкарныхъ болотъ 8: Камаринское, Тамеркульское, Хаселово, Максино, Маринское, Тугулымское, Чистое, Черемухово. Нѣкоторыя изъ нихъ просыхаютъ къ концу лѣта. Пространство между берегомъ Тавды и границами уѣздовъ, Туринскаго и Тобольскаго, есть болото сплошное. Эта обширная болотная топь, мѣстами образуя озерка, стоячія надъ зыбунами, покрыта илѣмъ мелкимъ ельникомъ, березникомъ и кедровникомъ. Болота: Липинское, дл. 60, ш. 30, другое Клязевое дл. 10, ш. 2 в., оба покрыты моховыми кочками. Большое церковное дл. 10, ш. 3 в., соединяется съ прочими. Есть данныя, по которымъ можно надѣяться, что материкъ Сибири, даже при настоящемъ распредѣленіи годовыхъ временъ, рано или поздно просохнетъ, до полярнаго круга однимъ скатомъ водъ и пожаромъ огромныхъ лѣсовъ, хотя бы ближайшая почва къ этому кругу оставалась въ мерзломъ состояніи (*).

(*) Изъ Березовской вѣдомости, въ 1783 г. посланной къ губернатору, видно, что большія рѣчки показаны шире и глубже противъ послѣднихъ измѣреній.

Изъ предложенныхъ свѣдѣній выходитъ, что площадь, заключающаяся между Туры и Пышмы, и съ запада отдѣляющаяся Нейвою и Тагиломъ, можетъ считаться первымъ хлѣбороднымъ участкомъ, по малому числу болотъ и озеръ.

Вотъ третья рѣка, въ Тоболѣ падающая! Исеть, Исеть. прорѣзывая восточную покатъ Урала, выходитъ въ уѣз. Екатеринбургскомъ изъ оз. Исетскаго, вбирающаго въ себя рѣч. Черную, и соединяющагося протокою и рѣчками съ другими озерами, потомъ она, проходя черезъ оз. Мелкое, дѣлаетъ свои соединенія съ разными водами на протяженіи 20 верстъ, выше пруда Верхисетскаго. Весело бѣгущая работница, играя въ машинахъ трехъ горныхъ заводовъ, течетъ то между долинъ, то между горныхъ отроговъ, подходящихъ съ рѣчками: Уктусомъ, Шиловою, Арамилею, Сысертью, и сопровождается отбѣлами породъ слонетыхъ сырой вакки, различныхъ известняковъ, песчаниковъ, глинъ, и вулканическихъ произведеній, привлекаетъ вниманіе геогноста, до слиянія съ рѣч. Синарою и даже до Течи. Исеть въ уѣздахъ Камышловскомъ и Шадринскомъ течетъ въ ровныхъ берегахъ, съ отлогими и пріятными возвышеніями, при глуб. 3—6 аршинъ. Протекая подлѣ стѣнъ монастыря Далматова, близъ богатыхъ слободъ, какова Катайская, изъ острога образовавшаяся, и омывая Шадринскъ, она дѣлаетъ по губерніи Пермской 310 в. Въ обоихъ уѣздахъ падаетъ въ Исеть 16 рѣчекъ, съ включеніемъ Синары, Течи, Барнева и Міася, подходящаго изъ уѣз. Челябинскаго.

Озера здѣшнія могутъ быть раздѣляемы на 3

статьи: одни принимаютъ въ себя рѣчки, и даютъ имъ выходъ; это по нашему плёса. Другія даютъ только выходъ рѣчкамъ. Третьи остаются уединенными. Если свести первыя двѣ статьи въ одну, подъ именемъ озеръ смѣшанныхъ, то другія можно назвать отдѣльными. Смѣшанныхъ считается 38, отдѣльныхъ 69, всѣхъ 107. Большая часть изъ нихъ рыбны. Но не смотря на искусственное дѣленіе, проще и очевиднѣе описывать озера, по мѣстамъ, что и можно видѣть въ приложенномъ описаніи. Болотъ въ уѣз. Екатеринбургскомъ 26, и самое большое изъ нихъ простирается въ длину на 9, въ ширину на 2 в. Напротивъ изъ озеръ есть такія, которыхъ окружность не вмѣщается и во 100 верстахъ.

Устраивая отсюда подробности, мы не можемъ отказать себѣ въ удовольствіи, чтобы предварительно не упомянуть объ оз. Таватуѣ, помещающемся на оси Урала. Сквозь озеро проходитъ рѣч. Нейва, бѣгущая на востокъ въ разстояніи отъ одного изъ Шишимовъ, журчащихъ на западъ въ разстояніи меньшемъ двухъ верстъ. Идучи по хребту двухъ этихъ ручьевъ, текущихъ въ Европу и Азію, нельзя не любоваться мыслію живой близости двухъ странъ, какъ бы черезъ стѣну перекинувшихся въ говоръ струй. Проходя далѣе къ рѣч. Черной, въ оз. Исетское льющейся, и къ поперечному Шишиму, одною только верстою отдѣляющемуся, покушаешься думать, что Азія и Европа чувствуетъ журчаніе взаимныхъ водъ, какъ представителей. Журчаніе это чудится и въ воображеніи, потому что тутъ граница живая, шумная, граница

работавшая двухъ великихъ странъ. Такихъ одушевленныхъ мѣстъ не много на Уралѣ. Но вотъ что погашаетъ одушевленіе! Видя объ руку разгуливающихъ по Уралу Вогуловъ, Самоѣдовъ, а тамъ Мещеряковъ и Башкировъ, въ досадной недовѣрчивости спрашиваешь: давно ли здѣсь началась Европа? Конечно не съ тѣхъ поръ, какъ воевода князь Курбской, по словамъ Герберштейна, карабался 17 дней на Уралѣ, и все не могъ подняться на верхъ; — не съ тѣхъ также поръ, какъ Гениингъ завелъ Екатеринбургъ, по развѣ съ открытія намѣстничества въ Перми и Уфѣ, и со введенія народнаго образованія?

Въ уѣз. *Шадринскомъ* находится озеръ разной величины 309, въ томъ числѣ рыбныхъ 47, которыя въ описаніи будутъ отличаемы буквою Р. Большихъ озеръ 11, изъ которыхъ самое большое распространяется въ длину на 15, въ ширину на 10 в. Озеръ среднихъ, длиною 2—4 верстъ, 42, малыхъ, длиною отъ полуторы версты до мѣры саженой доходящихъ, 259. Всѣ озера лежатъ по большей части на грунтѣ глинистомъ, и это ложе причиною ихъ долговѣчности. Озера рыбныя лежатъ болѣе по лѣвой сторонѣ Исети, къ востоку, а на западѣ около большаго оз. Маяна. Болотъ 236, съ безыменными 243. По большей части они малой мѣры, не многія найдутся 10-ти верстной длины.

По выраженію г. Кудрявцова земля подъ озерами лежащая занимаетъ около $\frac{2}{3}$ изъ неудобныхъ 2,452 кв. в., а прочее подъ болотами; всѣ же уѣздная площадь, за выключкою горнозаводской земли, равняется 15,667 кв. в.

Въ уѣз. *Ялutorовскомъ* главныя рѣки: Тоболъ и Исеть. Последняя течетъ по грунту песчанистому 150 в. до д. Памятной, гдѣ падаетъ въ Тоболъ, съ шириною 15—20, и съ глубиною 7 сажень. Въ проходимое время, около Исети шумѣли березовыя дубровы, а по правой сторонѣ гордо тянулся Илецкой сосновый боръ, чего нынѣ уже не видно.

Въ Исеть падаетъ 6 рѣчекъ съ именемъ: Терчюкъ, Хвостовка, Прюмъ, два Бешкиля и Змѣя: онѣ текутъ по грунту иловатоглинистому. Всѣхъ рѣчекъ, со включеніемъ упомянутыхъ, падаетъ въ обѣ рѣки непосредственно и посредственно до 70, и въ томъ числѣ 9 позначительнѣе. Всѣ онѣ, вытекая изъ болотныхъ займищъ, озеръ или уваловъ, катятся по грунту иловатоглинистому, песчанопловатому или песчаноглинистому. Глубина ихъ 1—3, а глубина большихъ рѣчекъ, Юрги, Кызыка и подобныхъ 6—8 ар. Ловятся щуки, лзи, окуни, ерши, пискари, караси, не во всѣхъ всѣ. Въ Исеть заходитъ изъ Тобола и нѣльма.

Озеръ по уѣзду въ 1816 г. было 329, изъ нихъ соединяющихся съ рѣчками 84, отдельныхъ 245. Въ томъ числѣ озеръ рыбныхъ 180.

Большихъ озеръ съ длиною 5—10 в. тогда считалось до 16-ти; по по волостнымъ описаніямъ 1842 г. нѣтъ ни одного озера, которое бы имѣло болѣе 5 длины и 3 в. ширины. Ужъ ли озера въ 25 лѣтъ въ такой степени высохли? Или та и другая мѣра небрежно написана? Какъ бы то ни было, берега озеръ по большей части плоски, рыба почти одни караси. Болотъ до 10, но изъ нихъ

есть пространныя, какъ видно изъ описанія. Болота нѣсколько просыхаютъ лѣтомъ, но не осушаются. Для пѣшеходцевъ проходимы, но въ IV періодъ безъ сомнѣнія тутъ были топи непроходимыя.

Въ уѣздахъ *Троицкомъ* и *Челябинскомъ* (составлявшихъ въ IV періодъ провинцію Исетскую) главныя рѣки: Міясъ и Уй. Къ сказанному о Міясѣ въ IV главѣ подъ заглавіемъ Челябинска, можно прибавить что въ IV періодъ спускались по Міясу барки съ хлѣбомъ отъ с. Воскресенской, чего нынѣ не бываетъ по обмеленіи рѣки, что начиная съ оз. Таймаса до сліянія съ Исетью падаетъ въ Міясъ рѣчекъ съ именемъ до 17, что ширина его по уѣзду Челябинскому 15 — 20 саж., глубина нынѣ не болѣе 1½ ар., что берега Міяса отъ бывшей кр. Міясской до д. Каракулъ состоятъ изъ слоистаго мѣловаго суглинника, а далѣе переходятъ въ характеръ песчаной. Рыба въ немъ: щуки, окуни, ерши, налимы, лини, чебаки, пискарни, сороги или плотва. Уй, въ видѣ ручья вытекающій изъ предгорій Урала, не вдалекѣ отъ Міяса, принимаетъ въ себя до сліянія съ Тоболомъ 11 рѣчекъ съ именемъ, и въ томъ числѣ за версту до Троицка, рѣч. Увелку, славящуюся множествомъ земляныхъ кургановъ, а сверху бѣлою лѣпною глиною. Онъ течетъ до Увелки не шире 10 саж., и не глубже 1 ар., хотя весною и разливается на 200 сажень. Ниже Троицка, стоящаго на возвышеніи, рѣка расширяется до 15 саж., съ глубиною 2 ар. и величается по берегу выставкою обширныхъ скалъ изъ флеса. При концѣ Уя, капитаномъ Рычковымъ объявлены

известковых и меловых возвышенности. Рыба такая же, какая в Миясь. Стерлядь попадалась чрезвычайно редко в заводи, что против Троицка.

Озеро (*) по генеральному межеванію въ уѣз. Троицкомъ считается 246, въ томъ числѣ одно соляное, 3 горькихъ. Значительныхъ озеръ только 13.

Въ уѣз. Челябинскомъ всѣхъ озеръ по тому же межеванію считается 1,207, въ томъ числѣ значительныхъ 89, горькихъ 59, соляныхъ въ оброчное содержаніе отдающихся 12. Въ нашемъ описаніи упомянуто нѣсколько озеръ, которыхъ мѣра опредѣлена. Въ прѣсныхъ озерахъ, конечно не во всѣхъ, водятся караси, налимы, щуки, чебаки, редко окуни.

Въ уѣз. *Курганскомъ*, кромѣ р. Тобола не много рѣчекъ. Съ лѣвой стороны втекаютъ въ него рѣчки: Черная, Куртамышъ, Юрьемышъ, Черный Икъ и Тебеньякъ, изъ коихъ послѣднія двѣ замѣчательнѣе. Глубина Ика 4—5 ар. Грунтъ перемѣчавый: песчанистый, глинистый, иловатый. У Тебеньяка берега крутые, грунтъ иловатый. Въ обоихъ ловится мелкая рыба. Что касается до правой стороны Тобола, по причинѣ покатости земной къ Иртышу, мало рѣчекъ падаетъ въ Тоболъ, и это по всѣмъ уѣздамъ, чрезъ которые онъ проходитъ. Притомъ эти рѣчки по той же причинѣ неимѣютъ длиннаго теченія, кромѣ Суера и Эмурты. Грунтъ Суера, изъ оз. выходящаго, песчаноглинистъ, и иловатъ. Въ обоихъ рѣчкахъ ловится мелкая рыба.

Озеро по всему уѣзду 478. Топографически

(*) Итоги объ озерахъ обоихъ уѣздовъ получены отъ И. Д. Талызина.

описанныхъ болѣе на правой, чѣмъ на лѣвой сторонѣ Тобола. Нѣкоторыя изъ нихъ есть значительной величины. Болотъ осматрѣнныхъ 13, большое не длиннѣе 24 верстъ.

Перейдемъ къ водамъ Иртыша. Если бы южно-заграничный хребетъ не пролилъ Ишима, только три значащія рѣки пали бы въ Иртышъ съ лѣвой стороны, т. е. Конда, Тоболъ, Вагай. Воды Ир-
тыша.

Въ уѣз. *Ишимскомъ* главные рѣки: Ишимъ и Вагай. Ишимъ, вытекая изъ горъ Якши и Джаманъ-ніязъ, или, въ обширномъ объемѣ всѣхъ первоначальныхъ истоковъ, изъ хребтовъ Ирмейскаго и Илдигійскаго, сперва течетъ съ В. на З. около 400 в., и при урочищѣ Джаргантъ — агачь поворачивается на С., проходитъ кр. Петропавловскую, и въ последнемъ направленіи вплоть до устья, дѣлаетъ 850 в. среди сухой глинистой степи. Нарочитый флечовый увалъ сопровождаетъ рѣку отъ горъ до устья, то съ этой, то съ другой стороны. При крѣпости, гдѣ рѣка не шире 20 саж., флечъ праваго берега прерывается утесомъ 15-ти саженивымъ, состоящимъ изъ глины, песка и известняка. Дво рѣки глинисто и песчано. Вода лѣтомъ зеленовата, глубиною 3 — 10 ф., но при весенней прибыви 5 — 10 ф., поднимающейся, выходятъ изъ береговъ, и на низу разливается на многія версты. Никогда Ишимъ не бываетъ судоходенъ, по причинѣ плотинъ мельничныхъ; онъ падаетъ въ Иртышъ въ уѣз. Тарскомъ. Въ Ишимѣ на низу ловятся стерляди, осетры, нельма и прочая рыба. Вагай, вытекая изъ Ялуторовскихъ болотъ, падаетъ въ Иртышъ въ уѣздѣ Тобольскомъ.

Грунтъ песчаный и глинистый. Средняя глубина $2\frac{1}{2}$ ар. Берега песчаноглинисты и покрыты тальникомъ, подаль березнякомъ. Направленіе теченія переменное, съ юга на сѣверъ. Ловятся лзи, налимы, караси, шуки, окуни. Если взглянуть на Вагай въ половодье, видишь действительно рѣку, но въ межень это рѣчка. По уѣзду течетъ около 300 в.

Рѣченъ, падающихъ въ Вагай и Ишимъ, довольно; но здѣсь вносятся не многія, дабы только показать качества почвы, ими прорѣзываемой. Суетякъ, выходя изъ займища в. Малышевской, падаетъ черезъ 45 в. слѣва въ Вагай. Глуб. 1 — $1\frac{1}{2}$ ар. Грунтъ, какой въ Вагаѣ. Берега круты, песчаноглинисты. Емецъ, выходя также изъ займища, падаетъ чрезъ 80 в. справа въ Вагай. Глуб. 1 — 2 ар. Грунтъ глинистый и песчанистый, берега такіе жъ. Балаклейка происхожденія болотнаго, падаетъ въ Вагай. Глубина, грунтъ и берега такіе жъ, какіе у рѣч. Суетякъ. Китерия, выходящая изъ озера, Карасуль омутистая и Яузякъ болотнаго происхожденія, имѣя глуб. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ ар., падаютъ слѣва въ Ишимъ. Въ 6 рѣчкахъ рыба мелкая.

Вавилонъ и Алабуга, протоки изъ Ишима, текуція съ глубиною 4 — 6 ар., падаютъ опять въ него. Детелъ, выходя изъ уѣзда, течетъ по иловатому грунту, въ берегахъ песчаныхъ и отчасти иловатыхъ, вливается въ Ишимъ. Въ протокахъ и рѣчкѣ рыба то караси и окуни, то лзи, шуки и чебаки.

Озеръ по уѣзду 124, не считая южныхъ, лежащихъ на полосѣ бывшей Омской области, и оста-

вляемыхъ нами до описанія климата кр. Петровпавловской. Большихъ озеръ, длиною не менѣе 6 верстъ, считается до 26; среднихъ, съ длиною 5 — 2 верстъ, 39; прочихъ длина съ версту или менѣе.

Въ доказательство, что по южнымъ уздамъ западной Сибири озера съуживаются или вовсе высыхаютъ, что также и рѣки мельютъ, можно сослаться не повторяя о Ялutorовскихъ, на оз. Щучье. Оно разливалось на границѣ двухъ уездовъ, и даже до 1804 г. имѣло окружность въ 70 в., а нынѣ въ половину менѣе. Въ упомянутомъ году, какъ сказывалъ чиновникъ, бывшій тамъ комиссаромъ, ловились щуки въ полтара пуда вѣсомъ. О другомъ озерѣ сказывали, что оно высохло до капли, и на днѣ оказались пни строеваго лѣса (*). Причина, очевидно, песчаная почва.

Болотъ 11, изъ нихъ 7 довольно пространныя, какъ можно видѣть въ описаніи.

Въ уѣз. *Тобольскомъ* главныя рѣки: Тоболъ, Иртышъ, Конда, Обь, также Вагай, и всѣ онѣ описаны въ своихъ мѣстахъ. Рѣчекъ большихъ пять: Ашлыкъ, выходящій изъ болотъ Ялutorовскихъ, и черезъ 300 в. теченія то свободнаго, то запруженнаго, сливается съ Вагаемъ. По немъ много липняку, много селеній и мельницъ. Прочія рѣч. Носка, Алымка, Демьянка, Туртасъ, падающія въ Иртышъ съ обѣихъ сторонъ, и осѣняемыя хвойными лѣсами, благоприятствуютъ звѣриннымъ про-

(*) Въ послѣдніе 20 лѣтъ, говорятъ, много озеръ высохло и въ уѣз. Тюкалинскомъ, частію отъ истребленія лѣсовъ, частію отъ наполнявшихся.

мысламъ, особенно Туртасъ, по которому донинъ водится изрядный соболь. Кромъ сихъ рѣчекъ, которыя по немалому протяженію и 2-хъ аршинной глубинѣ могли бы въ иныхъ губерніяхъ называться рѣками, еще есть до 80 небольшихъ, падающихъ въ помянутыя рѣки. Почти во всѣхъ, кромъ мелочныхъ, Сибарки, Серебрянки, Курдюмки и т. п., ловятся язи, щуки, ерши, налимы, чебаки, не вездѣ всѣ и не въ одинаковомъ количествѣ.

Озеръ считается по уѣзду 152. Изъ нихъ 17 большихъ, имѣющихъ длину не менѣе 6 в., 15 среднихъ не менѣе $4\frac{1}{2}$, и 120 малыхъ длиною $3\frac{1}{2}$ — 2, а шириною 400 — 750 саж. Последняго размѣра озеръ есть до 60, между Кондою и лѣвымъ берегомъ Иртыша. Во многихъ изъ послѣднихъ ловятся донинъ караси, окуни, щуки, чебаки, только не такъ обильно.

Болота. Ихъ не легко сосчитать, но въ замѣтъ того можно упомянуть объ одномъ, лежащемъ между рр. Конды и Иртыша и простирающемся на 250, съ шириною 30—50 в. Главное направленіе его съ Ю. на С. Оно покрыто мохомъ и мелкимъ соснякомъ.

Умалчивая о комисарствѣ Демьянскомъ уѣзда Тобольскаго, простирающемся вверхъ по Кондѣ до села Леушинскаго, выше упомянутаго, мы переходимъ въ уѣз. Тарской. Въ немъ кромъ Иртыша протекаетъ чрезъ 200 в. извѣстный Ишимъ, съ шир. 40 — 50 саж., при глубинѣ 2—9 ар., и падаетъ въ Иртышъ съ лѣвой стороны. Онъ несудоходенъ, какъ уже замѣчено; но пользуется изъ Иртыша красною рыбою. По уѣзду падаетъ въ Ишимъ до 7 рѣчекъ, съ обѣихъ сторонъ.

Въ Иртышъ съѣзжа втекаетъ большая рѣч. Оша, послѣ 175 в. собственнаго ея теченія; она имѣетъ ширины 10 — 15 саж. Грунтъ ея отчасти песчаный и пловатый, какъ и въ Ишимѣ. Рыба ея: щука, окунь, ершъ, налимъ, чебакъ, а при устьѣ стерлядь. Есть и другія не важныя рѣчки на той же сторонѣ Иртыша. Справа текутъ въ него большія рѣчки: Туй, Шишъ, Уй и Тара изъ болотистыхъ зыбуновъ оз. Васюгана, по такому же грунту, какой у Оши, съ такою же или еще большею длиною, шириною, глубиною. Рыба въ нихъ такая жъ, какая въ Ошѣ. Тара протекаетъ по илу и песку 119 в., съ шир. 25 — 50 саж. Прочія сосѣдки ея еще большаго размѣра. Берега ихъ лѣсисты, а по Ую водятся множество лосей. Въ каждую изъ помянутыхъ рѣчекъ падаетъ по нѣскольку болотныхъ притоковъ. По необитаемымъ притокамъ, какихъ не мало въ сѣверной части уѣзда, промыслиютъ звѣря и мелкую рыбу. Итогъ рѣчекъ, текущихъ въ Иртышъ и Ишимъ 27.

Итогъ озеръ восходитъ до 112, въ томъ числѣ 72 по лѣвую сторону. Иртыша, 27 по правую, и 15 по долину его, съѣзжа. Итогъ болотъ около 20, по они занимаютъ большія пространства.

По правую сторону Иртыша, и по обѣимъ сторонамъ Тары проходитъ на большомъ пространствѣ сосновый, еловый, пихтовый лѣсъ, подъ именемъ урмана.

Отъ сѣвернаго края уѣз. Тарскаго до предѣловъ комисарства Нарымскаго, по лѣвую сторону Оби разлеглось оз. Васюганъ, разливающее много рѣчекъ въ округи: Тарскую, Камскую, Колы-

для снабженія магазиновъ, и пользуются глубиною при концѣ хода не меншею 2 аршинъ.

Въ предѣлахъ комисарства падаетъ въ Обь справа около 15 рѣчекъ; до послѣдней рѣч. Куль-Югана, граничащей между двухъ губерній. Слева падаетъ около 12, въ томъ числѣ 3 большихъ: Юганъ, Балыкъ и Салымъ. Онѣ глубоки въ половодье, мелки подъ осень.

Въ уѣз. *Тюкалинскомъ*, кромѣ известнаго Иртыша, протекаетъ еще Омь. По уѣзду и частію по полосѣ бывшей Омской области она дѣлаетъ 258 в., въ направленіи съ С. на В. и на ЮЗ. по грунту песчаноглиннистому. Берега крутые, мѣстами отлогіе, покрыты тальникомъ. Глуб. 1 — 5 ар. Есть броды въ мѣстахъ десяти. Рыба: щуки, ерши, окуни, лиз, палимы, чебаки, пельма, стерляди. Послѣднія двѣ породы заходятъ изъ Иртыша.

Рѣчки: Саргатка и Карасукъ, выходя изъ озеръ, и проходя чрезъ другія озера, слева падаютъ въ Иртышъ. Грунтъ ихъ песчанистъ, глинистъ и иловатъ. По низкимъ берегамъ Карасука Палаасъ замѣтилъ бодру, малорослой косатикъ и *Androsace* сѣверное. Рѣчки эти безрыбны.

Другія рѣчки: Ачаирка, Еланка и Тарбуга, выходя изъ болотъ, и струясь по грунту болѣе болотистому, льются въ Омь, и по этому рыбны. Прочія: Чалдикъ, Тюкалка, Еманъ, Горькая, Абакъ, Степаниха, Татарка, выходя все почти изъ болотъ, и кромѣ Абака теряясь въ озерахъ, остаются безрыбными.

Озеръ топографически описанныхъ, болѣе 200. Болотъ также описанныхъ 86; изъ числа ихъ есть

огромныя, простирающіеся въ длину до 70 в., какъ можно видѣть въ описаніи.

Взглянемъ на необыкновенную купу озеръ, связанныхъ между собою рѣчками, протоками, или весенними разливами, размыщающихся, при общемъ протяженіи съ ЮЗ. на СВ. въ уѣздахъ Тюкалинскомъ, Канскомъ и Колыванскомъ. Эта купа известна подъ именемъ Чановъ; но съ ЮЗ. начинаются Сумы или Чебаклы (горькія, солонцоватыя), Абышкой больш. или горкой, Абышкой мал. или прѣсной, Молочинское, Великосельское, Антипинское, Икъ, Чебаклинское и Чаны.

Оз. Чаны, въ уѣз. Канскомъ и частію Тарскомъ лежащее, имѣетъ съ СВ. на ЮЗ. длины 74, ширины съ ЮЗ. на СВ. до 58 верстъ; а вся поверхность его простирается до 3,000 кв. в. Грунтъ песчано-глинистъ, и плохъ. Глуб. 7—10 ар. Съ В. втекаютъ рѣчки. Берега плоски, низки, подъ камышемъ, съ обширными займищами и луговыми низями, чрезъ которыя во время весенняго полноводья Чаны соединяются съ другими озерами съ южной и сѣверной стороны около него лежащими. Острововъ на немъ очень много. Рыба: щуки, лязи, лини, особенно караси, окуни, чебаки. Рыба зимняго лова отвозится въ Тобольскъ и на ярмарку въ Екатеринбургъ.— Сумы или Чебаклы распространяются съ З. къ В. на 48, Молочинское на 28 в. Въ послѣднемъ, какъ и въ Чанахъ, много острововъ, и такая жъ рыба. Грунтъ такой же, какъ въ Чанахъ.— Великосельское дл. 6, Чебаклинское 16, Антипинское 14, Икъ 8, Абышкой бол. 45, шириною 25, Абышкой мал. 26, шириною 10 в. Глуб. ихъ 1—12 ар.

Грунтъ песчаноглинистъ или иловатъ. Берега ихъ отлоги, кромѣ Ика, крутоберегаго и обросшаго тальникомъ. Рыба съ нѣкоторыми исключеніями такая же, какъ и въ главныхъ озерѣхъ. Вездѣ острова, кромѣ Ика.

Теперь можно остановиться и подумать, при возвращеніи на эту купу озеръ, указывающую притомъ на старинные слѣды водотеченія, отъ СВ. къ ЮЗ. Стоитъ только стать на Оби, позади озера Васюгана, и бросить взглядъ къ оз. Аральскому. На этой линіи представляются болотныя займища, топы отъ долины Обской стелющіяся, большія озера: Убинское, Сартлавъ, Чаны, Чебаклы, Кызылгакъ, Денгисъ, Хурхааджинъ, тутъ же Денгилъ, озера Булганокульскія и Аксакаль. Не слѣды ли это незапамятнаго, обширнаго водотеченія, начинавшагося съ СВ. между Таза и нижней Оби? Застои водъ Карасукскихъ, Бурлинскихъ и прочихъ, отъ СВ. къ ЮЗ. параллельно проложенныхъ по степи Кулундинской, не тоже ли сказываютъ? Геологи изъясняютъ образованіе наносовъ около - Уральскихъ великимъ наводненіемъ нахлынувшимъ отъ С. къ Ю., и впоследствии усматриваютъ необходимость допустить отливъ водъ съ З. къ В. для образованія золотосносныхъ россыпей. Почему бы не предполагать этого отлива съ ЮЗ., вопреки мнимаго опорожненія нагорныхъ Уральскихъ озеръ; донынѣ все остающихся на верхнихъ и боковыхъ плоскостяхъ Урала? (*)

(*) Для соображенія указываю стр. 449, 469, 470 во второй части Курса Геогнозіи г. Соколова. Относительно мнѣнія двухъ геогностовъ, помогающихъ бывшее водотеченіе съ ЮЗ. на СВ., я съ удовольствіемъ принимаю его, въ видѣ обратнаго отлива. Мнѣніе ихъ напечатано въ XII кн. Г. Ж., за 1840 годъ.

Въ степи Кулундинской 4 небольшія рѣки, или, говоря правильнѣе, 4 длинныя рѣчки: Кулунда, Карасукъ, Бурла и Багань.

Кулунда, вытекая изъ бору, что близъ деревни Мосихи Барнаульскаго округа, течетъ 200 в. въ берегахъ иловатыхъ, вообще низкихъ и тальникомъ поросшихъ, по грунту иловато-глинистому, съ глубиною $2\frac{1}{2}$, нидь 5 и 6 ар., и вливается въ оз. Кулундинское. Долина рѣчная направляется съ СВ. на ЮЗ.

Карасукъ, вытекая изъ источниковъ плоской возвышенности Колыванскаго уѣзда, проходитъ 450 в., съ среднею глубиною 3 ар., по песчаному грунту, въ берегахъ иловатыхъ, сперва крутыхъ, потомъ низкихъ, и поросшихъ мелкимъ тальникомъ. Онъ образуетъ по степи многія плёса, и тѣмъ оканчиваетъ исчезающее свое теченіе. Долина имѣетъ направленіе съ СВ. на ЮЗ. и представляетъ хорошіе луга.

Бурла, выходя изъ оз. Бурлинскаго, въ Колыванскомъ уѣздѣ лежащаго, и протекая 300 в. съ глубиною 1—2 ар., въ берегахъ глинистопесчаныхъ, по грунту песчанистому мѣстами пересыхаетъ, или образуетъ, особенно къ концу, горькія плёса, и погружается въ оз. Горькомъ. Въ Бурлѣ ловятся щуки, окуни и чебаки. Есть по ней мѣста сѣнокосныя.

Багань, выходя изъ займища Сарыкамышъ, лежащаго въ уѣзд. Колыванскомъ, протекаетъ 200 в. съ глубиною $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ ар., по иловатому грунту, въ берегахъ иловатыхъ, глинистыхъ и низкихъ, поросшихъ камышемъ. Падаетъ въ оз. Караяе. На-

правленіе рѣчки одинаково съ прежними. Въ Баганихъ попадаются караси. Во всѣхъ 4 рѣчкахъ броды конные и пѣшіе.

Озеръ, описанныхъ на степи, 90, въ томъ числѣ 33 прѣсныхъ, 17 соляныхъ, 40 горькихъ; но кромѣ этихъ есть много горькихъ и горькосоляныхъ, при описи обойденныхъ по незначительной величинѣ. Во многихъ есть соль глауберова.

Надобно вообще сказать, что степь представляется покатою съ СВ. къ ЮЗ., въ чемъ обличается она текучестію водъ. На ея срединѣ воды одинакомъ застаиваются, копятъ въ длинныхъ озерахъ и озеркахъ, и продолжаютъ теченіе лѣнливое, прерывистое, отъ того ли, что степь становится горизонтальною, или отъ того, что песчаная почва просасываетъ воды; только то очевидно, что воды, не доходя до Иртыша, вьезжаютъ верстъ за 40, 50, 90 и въ подобныхъ тому разстояніяхъ.

Въ уѣзд. *Каинскомъ* главная рѣка Омь, текущая по песчаноглинистому и пловатому грунту съ СВ. къ ЮЗ. При низокрутыхъ берегахъ рѣки, покрытыхъ тальникомъ и березникомъ, есть много бродовъ черезъ нее по здѣшнему уѣзду.

Съ правой стороны текутъ въ Омь значащія рѣчки: Узузка, Ича, Кама, Тартакъ, происхожденіемъ своимъ одолженные зыбунамъ оз. Васюгана, и другія маловажныя: Устарка, Крутиха, Тентуришка и Осиновка. У рѣчекъ значащихъ грунтъ глинистый или пловатый, берега низки, отлоги, поросшіе мелкимъ тальникомъ и березникомъ. Рыба такая же, какая въ Оми. У маловажныхъ, грунтъ различный, то болотистый или пловатый, то гли-

Берега поросли кустами талого-
го. Въ весеннюю пору въ нихъ
мелкая рыба.

Стороны текутъ въ Омь рѣчки мало-
озерныя или болотъ выходящія: Агур-
овъ, Бродовъ, Осиновка, Каника и другія,
расходящіяся отъ 5 до 37 в., съ глуб. 1—3½.
Прочія условія таковыя, каковы у прежнихъ

Замѣчательныя рѣчки этой стороны, Каргатъ и
Чулымъ, выходящія изъ Васюгана, текутъ: 1-я на
прямомъ 167, 2-я 178 верстъ, съ глубиною
2—10, послѣдняя 1—8 аршинъ. Онѣ теряются
въ оврагахъ, лежащихъ подлѣ Чановъ. Грунтъ ихъ
или иловатъ. Берега низкіе, покрытые
тростникомъ или камышемъ. Въ Чулымѣ течетъ
мел. и бол. Сума, выходящая изъ болота Сектій-
скаго. Въ Каргатѣ и Чулымѣ рыба мелкая.

Озеръ, топографически описанныхъ 570; по
ихъ счету губернскому 852; и сверхъ
того 62, лежащихъ на градскомъ выгонѣ Каниска.
Изъ нихъ много есть безыменныхъ. Въ числѣ опи-
санныхъ 9 или 10 озеръ большаго размѣра. Оз.
Убинское замѣчательно столько же по пространству
378 кв. в., сколько по историческому воспоминанію,
что въ 1598 г. Кучумъ тутъ кочевалъ съ своимъ
семействомъ и съ знатными людьми, что отсюда
онъ перекочевалъ къ Оби, гдѣ въ Августѣ, преслѣ-
дуемый Тарскимъ воеводою Воейковымъ, былъ раз-
битъ, и съ небольшимъ числомъ ускользнулъ за Обь (*).

(*) Въ первыхъ томахъ Историческихъ Актовъ Археогр. Комисіи
1841 г.

Прочія озера таковы, что самая большая длина ихъ менѣе 10 в., а ширина чаще саженная, чѣмъ верстовая; что грунтъ вообще болотистъ, иловатъ или черноземенъ, рѣдко глинистъ, и еще рѣже песчанистъ; что берега вообще низки, топки и покрыты камышемъ; что караси составляютъ обыкновенную рыбу. У безымянныхъ длина отъ 100 до 250 саж., въ рѣдкость до 2 в., а ширина 50—150 саж. до полуторы версты. Грунтъ иловатый, черноземный, глинистый, къ востоку песчаный. Глубина $\frac{1}{2}$ —7 аршинъ. Берега низкіе, отлогіе, низкокрутые, заросшіе кустами таловыми или березняковыми. Караси, рыба нормальная. Вотъ краткія черты Кайно-барабинскаго землеописанія!

Къ тому надобно прибавить множество болотъ съ именемъ и безъ имени. Тѣ и другія, пространныя или ограниченныя, бываютъ двоякія: кочковатыя и покрытыя кустами, или зыбунъ, поросшіе камышемъ. Любопытно бы наблюсти, какая година требуется, чтобы озеро переродилось въ зыбунъ, поросшій камышемъ, и также чтобы зыбунъ превратился въ болото кочковатое.

Въ уѣз. *Колыванскомъ* главная рѣка есть Обь, которая, протекая въ его предѣлахъ съ ЮЗ. на СВ. 248 в., съ среднею глубиною 6—10 ар., принимаетъ въ себя съ обѣихъ сторонъ до 38 рѣчекъ, изъ коихъ всѣ почти маловажны, особенно на лѣвой сторонѣ. Таковы: Сосновка и Эльцовка, происхожденія болотнаго, имѣютъ теченія по 50 в., по иловатому и песчаноглинистому грунту. Берега низкокрутые, и покрыты березникомъ. Обь рыбы.

Эльцовка б. и м. за Бердю, начинаясь изъ

мокрыхъ боровъ, имѣютъ небольшое протяженіе, при глубинѣ $\frac{1}{2}$ —2 ар. Грунтъ песчаный и глинистый, берега отлогіе, покрытые соснякомъ и березнякомъ.

Бердь и Иня. — 1-я съ ЮЗ. имѣетъ теченія на 250 в., 2-я съ СВ. длиннѣе. Каждая принимаетъ множество рѣчушекъ.

Калинка происхожденія болотнаго, течетъ около 50 в., при глуб. 1—2 ар. Грунтъ иловатъ и глинистъ. Крутые берега покрыты березнякомъ.

Барянкъ б. и м. текутъ по грунту глинистому и песчаному. Низкокрутые берега покрыты березою и сосною.

Городъ Колыванъ (по прежнему ос. Чаусской) стоитъ на лѣвомъ не низкомъ берегу Оби, и пользуется плодородіемъ почвы, считаетъ на своемъ выгонѣ 86 озеръ. Если на западной сторонѣ описаны топографами все озера, коихъ счетъ упомянуть выше, то на восточной, сообразно губерискому итогу, остается ихъ до 374, кромѣ подгородныхъ (*). Въ ихъ числѣ нѣтъ значительныхъ, каковы въ западной части уѣзда, на пр. оз. Топольное (Улькунъ-Денгисъ), лежащее къ югу близъ границы Тобольской губерніи, въ цѣпи Бурлинскихъ озеръ. Не повторяя нѣтъ длины и ширины, сказанныхъ въ описаніи, поверхность сего озера 115 кв. верстъ. Не смотря, что оно рыбо и по мѣстоположенію выгодно, по берегамъ его нѣтъ заселенія.

(*) Справедливостію и признательностію обязываюсь сказать читателю, что описаніемъ водъ, почти всехъ, по губерніямъ Томской и Тобольской, я одолженъ благорасположенію Ад. И. Сильвертальма. Очерки рѣкъ пополнялись изъ Горизго журнала и другихъ пособій.

По уѣз. Барнаульскому главная рѣка также Обь. Слѣва въ нее падаетъ 17 рѣчекъ, въ томъ числѣ длинная рѣч. Алей, и двѣ меньшія, Барнаулка и Касмаха. Последнія двѣ соединяясь, съ двумя рядами озеръ, замѣчательны протяженіемъ совершенно параллельнымъ съ теченіемъ Алея, бегущаго по уѣзду смежному. Нельзя не замѣтить, что всѣ рѣчки лѣвой Обской стороны падаютъ съ ЮЗ. на С., подобно какъ рѣчки правой руки стремятся съ С. въ впадинѣ параллелизмъ съ Обью, пока она продолжаетъ свое направленіе къ З. отъ Сандынска до Устьчарыша. Всѣхъ рѣчекъ справа падаетъ до 16, въ томъ числѣ двѣ нарочитыхъ Большая и Иня, а между ними р. Чумышъ, выходящая изъ подъ горы Барсука, подъ именемъ Томи — Чумышъ, и соединяющаяся близъ д. Костеньковой съ рѣч. Харачумышъ, выпадающею изъ того же мокраго чернолѣсья близъ Салаирскаго рудника, что въ уѣз. Кузнецкомъ.

Чумышъ имѣетъ теченія отъ вершинъ 410, отъ соединенія 355 в., при глуб. отъ $\frac{1}{2}$ до 4 саж., съ шириною 50—75. Берега при вершинахъ состоятъ справа изъ горъ известковыхъ, слѣва изъ песчаника и угольной образовательности. По правому растетъ пихта, ель, кедръ, береза, осина, по лѣвому мелкой тальникъ. Потомъ почва обоехъ береговъ на 65 в. взмывается въ обломочную изъ песчаника и известняка, и одѣвается подобнымъ смѣшаннымъ лѣсомъ. Далѣе по степи на 260 в. грунтъ переходитъ въ песчановатую глину, и съизрядка прикрывается мелкимъ кустарникомъ. Наконецъ, при сближеніи съ зав. Павловскимъ, почва стано-

вится песчаноглинистою и одѣвается лѣсомъ сосновымъ. Чулымъ падаетъ въ Обь при д. Ировской. Въ періодъ, который проходимъ, онъ не былъ обсеменъ еще; кодоходства также не было, до устройства на немъ зав. Томскаго, изъ котораго желѣзные издѣлія сплавляются только въ весеннее половодье. Рыба: таймень, щука, окунь, чебакъ и налимъ.

Озеръ на выгонѣ Барнаула 54, по уѣзду 467, но значительной величины озера находятся въ западной сторонѣ, описанныя нами на Кулундинской степи. Къ числу таковыхъ относится Кулундинское, котораго поверхность 660 кв. в. — Кучукское, котораго поверхность 154. — Горькое, въ самой срединѣ Касмалинскаго бора, состоящее изъ нѣсколькихъ соединенныхъ озеръ, и имѣющее окружность въ 109 в. — Другое Горькое, при настоящей опушкѣ Барнаульскаго бора находящееся и пропускающее сквозь себя рѣч. Барнаулку, распространяется на 53 кв. в., а въ окружности имѣетъ 56 погонныхъ в. съ 290 саженьми. Не говоря объ озерѣ Большомъ съ 2 островами, распространяющемся на 15, — о Кривомъ, при самой оконечности Кулундинскаго бора, распространяющемся на $10\frac{1}{2}$. — ни о Мостовомъ, занимающемъ пространства на 40 кв. в., — мы не можемъ прокинуть живописнаго озера Колывани, какъ оно ни мало. Обхватываемое однимъ взглядомъ, оно съ прѣвѣжей стороны плещется на песчаномъ грунтѣ, въ плоской красивой окрестности, и на СВ. и ВЮ. обнесено дикими островерхими горами, украшающимися лѣсомъ, какъ бы разсаженнымъ, и этотъ прозрачный лѣсъ возвышаетъ кар-

твнность вида. По прибережной плоской равнинѣ толчется въ глазахъ нѣсколько гранитныхъ кругляковъ, другъ на друга взброшенныхъ, и какъ будто приплюснутыхъ, чтобъ одному съ другаго не скатиться. При этихъ узорочныхъ тумбахъ есть о чемъ призадуматься. Озеро, не смотря на примѣсь глауберовой соли, питаетъ въ себѣ шукъ, ливней и лешей. Оно надъ морскою поверхностію 1,105 ф.

По уѣз. *Бійскому* двѣ быстрыя рѣки, Бія и Катуня, которыя чрезъ сліяніе свое производятъ начинающуюся Обь. Бія, выливаясь изъ западной бухты оз. Телецкаго узкимъ русломъ, по краю глинистаго сланца, принимаетъ въ себя до Бійска 24 рѣчки, еще до устья Алей, и въ томъ числѣ 3 большія: Песчаную, Ануй и Чарышъ. Относительно Катуня, она низвергаясь изъ хребта Холзуна двумя источниками, сливающимися въ одно русло, подъ именемъ Уймова, бѣжитъ, какъ и всѣ тамошнія воды, стремительно и громогласно. Главный истокъ вывадаетъ изъ-подъ пласта льдистоснѣжнаго, съ шир. $1\frac{1}{2}$ саж., при глуб. 1 аршина. Другой, не столь широкой, вытекаетъ изъ лдяной трещины. Катуня собираетъ, до соединенія съ Бией, около 50 рѣчекъ, съ притоками въ Коксу, и между ними Аргутъ и Чуя малымъ чѣмъ не рѣки. О потокахъ водъ, сбѣгающихъ съ хребтовъ Холзунскихъ на ЮЗ. въ Иртышъ, повторять нечего; довольно сказать, что одна Бухтарма, быстрая и прозрачная, начинаясь во 105° долготы, и на З. пробѣгая 4° , принимаетъ въ свое русло до 32 рѣчекъ. Не подоходна.

Можетъ быть нужно напомнить, что водоходство по Оби, въ трехъ верхнихъ уздахъ, производится на судахъ плоскодонныхъ.

Озеро на выгонѣ Бійска 16, по узду 386. Малыбай, и Перешеечное, описанныя на степи Кулундинской, принадлежатъ къ большимъ озерамъ въ западной части узда Бійскаго. Первое занимаетъ пространства на 27, другое лежащее близъ южной границы узда Барнаульскаго, имѣетъ пространства 66½ кв. в. — Длина перваго съ З. на В., а втораго съ СВ. на ЮЗ. Первое изобилуетъ рыбою, другое лѣсами луговыми.

Самое огромное озеро въ юговосточной части узда Бійскаго, и отчасти прикосновенное къ Кузнецкому есть Телецкое, о которомъ Сибирь слышала еще въ XVII вѣкѣ, когда имѣла сношенія и переговоры съ Телеутами туземными. Оно длиною въ 126, шириною въ 84 в., съ глубиною, въ 1760 г. промѣриною, до 135 саж., и всегда славилось изобиліемъ стерляди и прочей рыбы. Поверхность его распространяется слишкомъ на 7,000 кв. в. Окруженное лѣсами и горами, озеро волнуется на плоскости, которая 3-ю долею превышаетъ горизонтъ оз. Колывани. Принимаетъ въ себя нарочитую рѣку, состоящую изъ Башкауса и Чулышмана, сверхъ множества рѣчекъ. По берегамъ и окрестностямъ озера продолжали кочевать потомки Телеутовъ, и такъ называемые татары, вырождающіеся Торкомонгольской породы, о которыхъ обстоятельнѣе будетъ сказано въ VI главѣ, при описаніи земель узда Бійскаго.

Въ уѣз. Кузнецкомъ главная рѣка Томь вытекаетъ во 107° долготы изъ западныхъ покостей величественнаго кряжа Алатау. Источники ея, въ видѣ двухъ ключей, катясь по высокой нагорной долинѣ и непрерывно увеличиваясь отъ водъ болотъ окрестныхъ, далѣе соединяются, сгущаются между скалами, и становятся бурнымъ потокомъ, которымъ увлекаются камни немалые. Томь, по удаленіи отъ вершинъ, расширяется въ руслѣ отъ притока рѣчекъ съ обѣихъ сторонъ, и не перестаетъ быть стремительною, пока не поверстается съ устьями Казыра, Бельсы, Усы и Мрасы. Тутъ она становится степеницею. Вступая въ область гранитовъ, она протекаетъ въ высокихъ утесистыхъ берегахъ, на безъопасныхъ порогахъ, которые состояются изъ обломковъ породъ гранитосіенитовыхъ. Освободясь отъ этихъ преградъ, и вступивъ въ область каменноугольнаго песчаника, занимающаго большое пространство по правому берегу, рѣка начинаетъ терять быстроту; берега гористые понижаются, и долина ея расширяется. Вотъ изображеніе верхней Томи! Водоходство лодками и плотами производится отъ Кузнецка внизъ, въ одну пору полноводья. Въ 20-ти верстахъ ниже д. Терехинной есть порогъ, называемый шальнымъ, но онъ по низкости неугрожаетъ водоходу и сплавкѣ плотовъ большою опасностію. Также близъ д. Фоминой лежитъ подводный камень Бурный, который покрывается только въ весеннее полноводье. По теченію Томи, въ обѣихъ уѣздахъ, находится очень много острововъ и мелей, которыя въ разливъ ве-

огромная, простирающіеся въ длину до 70 в., какъ можно видѣть въ описаніи.

Взглянемъ на необыкновенную купу озеръ, связанныхъ между собою рѣчками, протоками, или веселыми разливами, размѣщающихся, при общемъ протяженіи съ ЮЗ. на СВ. въ уѣздахъ Тюкалинскомъ, Канскомъ и Колыванскомъ. Эта купа известна подъ именемъ Чановъ; но съ ЮЗ. начинаются Сумы или Чебаклы (горькія, солонцоватыя), Абышкой больш. или горкой, Абышкой мал. или прѣсной, Молочинское, Великосельское, Антипинское, Икъ, Чебакинское и Чаны.

Оз. Чаны, въ уѣз. Канскомъ и частию Тарскомъ лежащее, имѣетъ съ СВ. на ЮЗ. длины 74, ширины съ ЮЗ. на СВ. до 58 верстъ; а вся поверхность его простирается до 3,000 кв. в. Грунтъ песчано-глинистъ, и иловатъ. Глуб. 7—10 ар. Съ В. втекаютъ рѣчки. Берега плоски, низки, подъ камышемъ, съ обширными займищами и луговыми низами, чрезъ которые во время весенняго половодья Чаны соединяются съ другими озерами съ южной и сѣверной стороны около него лежащими. Острововъ на немъ очень много. Рыба: щуки, язи, лини, особенно караси, окуни, чебаки. Рыба зимняго лова отвозится въ Тобольскъ и на ярмарку въ Екатеринбургъ.— Сумы или Чебаклы распространяются съ З. къ В. на 48, Молочинское на 28 в. Въ послѣднемъ, какъ и въ Чанахъ, много острововъ, и такая жъ рыба. Грунтъ такой же, какъ въ Чанахъ.— Великосельское дл. 6, Чебакинское 16, Антипинское 14, Икъ 8, Абышкой бол. 45, шириною 25, Абышкой мал. 26, шириною 10 в. Глуб. ихъ 1—12 ар.

Грунтъ песчаноглинистъ или иловатъ. Берега ихъ отлоги, кромѣ Ика, крутоберегаго и обросшаго тальникомъ. Рыба съ нѣкоторыми исключеніями такая же, какъ и въ главныхъ озерѣхъ. Вездѣ острова, кромѣ Ика.

Теперь можно остановиться и подумать, при воззрѣніи на эту купу озеръ, указывающую притомъ на старинные слѣды водотеченія, отъ СВ. къ ЮЗ. Стоитъ только стать на Оби, позади озера Васюгана, и бросить взглядъ къ оз. Аральскому. На этой линіи представляются болотныя займища, топи отъ долины Обской стелющіяся, большія озера: Убинское, Сартланъ, Чаны, Чебаклы, Кызылагакъ, Денгисъ, Хурхалджинъ, тутъ же Денгилъ, озера Булганокульскія и Аксакалъ. Не слѣды ли это незапамятнаго, обширнаго водотеченія, начинавшагося съ СВ. между Таза и нижней Оби? Застои водъ Карасукскихъ, Бурлинскихъ и прочихъ, отъ СВ. къ ЮЗ. параллельно проложенныхъ по степи Кулундинской, не тоже ли сказываютъ? Геологи изъясняютъ образованіе наносовъ около-Уральскихъ великимъ наводненіемъ нахлынувшимъ отъ С. къ Ю., и впоследствии усматриваютъ необходимость допустить отливъ водъ съ З. къ В. для образованія золотосысыхъ россыпей. Почему бы не предполагать этого отлива съ ЮЗ., вопреки мнимаго опорожненія нагорныхъ Уральскихъ озеръ; донынѣ все остающихся на верхнихъ и боковыхъ плоскостяхъ Урала? (*)

(*) Для соображенія указываю стр. 449, 469, 470 во второй части Курса Географіи г. Соколова. Относительно мнѣнія двухъ геологовъ, полагающихъ бывшее водотеченіе съ ЮЗ. на СВ., я съ удовольствіемъ принимаю его, въ видѣ обратнаго отлива. Мнѣніе ихъ напечатано въ XII кн. Г. Ж., за 1840 годъ.

Въ степи Кулундинской 4 небольшія рѣки, или, говоря правильнѣе, 4 длинныя рѣчки: Кулунда, Карасукъ, Бурла и Баганъ.

Кулунда, вытекающая изъ бору, что близъ деревни Мосихи Барнаульскаго округа, течетъ 200 в. въ берегахъ иловатыхъ, вообще низкихъ и тальниковъ поросшихъ, по грунту иловато-глинистому, съ глубиною $2\frac{1}{2}$, ширь 5 и 6 ар., и вливается въ оз. Кулундинское. Долина рѣчная направляется съ СВ. на ЮЗ.

Карасукъ, вытекающая изъ источниковъ плоской возвышенности Колыванскаго уѣзда, проходитъ 450 в., съ среднею глубиною 3 ар., по песчаному грунту, въ берегахъ иловатыхъ, сперва крутыхъ, потомъ низкихъ, и поросшихъ мелкимъ тальникомъ. Она образуетъ по степи многія плёсы, и тѣмъ оканчиваетъ исчезающее свое теченіе. Долина имѣетъ направленіе съ СВ. на ЮЗ. и представляетъ хорошіе луга.

Бурла, выходя изъ оз. Бурлинскаго, въ Колыванскомъ уѣздѣ лежащаго, и протекая 300 в. съ глубиною 1—2 ар., въ берегахъ глинистопесчаныхъ, по грунту песчанистому мѣстами пересыхаетъ, или образуетъ, особенно къ концу, горькія плёсы, и погружается въ оз. Горькомъ. Въ Бурлѣ ловятся щуки, окуни и чебаки. Есть по ней мѣста сѣнокосныя.

Баганъ, выходя изъ займища Сарыкамышъ, лежащаго въ уѣзд. Колыванскомъ, протекаетъ 200 в. съ глубиною $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ ар., по иловатому грунту, въ берегахъ иловатыхъ, глинистыхъ и низкихъ, поросшихъ камышемъ. Падаеть въ оз. Каряжье. На-

правленіе рѣчки одинаково съ прежними. Въ Баганѣ попадаются караси. Во всѣхъ 4 рѣчкахъ броды коновые и пѣшіе.

Озеръ, описанныхъ на степи, 90, въ томъ числѣ 33 прѣсныхъ, 17 соляныхъ, 40 горькихъ; но кромѣ этихъ есть много горькихъ и горькосоляныхъ, при описи обойденныхъ по незначительной величинѣ. Во многихъ есть соль глауберова.

Надобно вообще сказать, что степь представляется покатою съ СВ. къ ЮЗ., въ чемъ обличается она текучестію воды. На ея срединѣ воды однакъ застываются, копятъ въ длинныхъ озерахъ и озеркахъ, и продолжаютъ теченіе лѣнливое, прерывистое, отъ того ли, что степь становится горизонтальною, или отъ того, что песчаная почва просасываетъ воды; только то очевидно, что воды, не доходя до Иртыша, всакаютъ верстѣ за 40, 50, 90 и въ подобныхъ тому размѣрахъ.

Въ уѣз. *Каинскомъ* главная рѣка Омь, текущая по песчаноглинистому и иловатому грунту съ СВ. къ ЮЗ. При низокрутыхъ берегахъ рѣки, покрытыхъ тальникомъ и березникомъ, есть много бродовъ черезъ нее по здѣшнему уѣзду.

Съ правой стороны текутъ въ Омь значашія рѣчки: Узулка, Ича, Кама, Таргасъ, происхожденіемъ своимъ одолженные зыбунамъ оз. Васюгана, и другія маловажныя: Устарка, Крутиха, Тентуринка и Осиновка. У рѣчекъ значащихъ грунтъ глинистый или иловатый, берега низки, отлоги, поросшіе мелкимъ тальникомъ и березникомъ. Рыба такая же, каковая въ Оми. У маловажныхъ, грунтъ различный, то болотистый или иловатый, то гли-

нистый. Низкіе ихъ берега поросли кустами таловыми или березникомъ. Въ весеннюю пору въ ивыхъ изъ нихъ бываетъ мелкая рыба.

Съ лѣвой стороны текутъ въ Омь рѣчки мало-важныя, изъ озеръ или болотъ выходящія: Агурманка, Кундула, Осиновка, Каинка и другія, имѣющія теченія отъ 5 до 37 в., съ глуб. 1—3½ ар. Прочія условія таковыяжъ, каковы у прежнихъ рѣчекъ.

Значительныя рѣчки этой стороны, Каргатъ и Чулымъ, выходящія изъ Васюгана, текутъ: 1-я на протяженіи 167, 2-я 178 верстъ, съ глубиною 2—10, послѣдняя 1—8 аршинъ. Омъ теряются въ озерахъ, лежащихъ подлѣ Чановъ. Грунты ихъ глинисты или иловаты. Берега низкіе, покрыты тальникомъ или камышемъ. Въ Чулымъ течетъ мал. и бол. Сума, выходящая изъ болота Сектійскаго. Въ Каргатъ и Чулымъ рыба мелкая.

Озеръ, топографически описанныхъ 570; по всѣхъ озеръ по счету губернскому 852; и сверхъ того 62, лежащихъ на градскомъ выгонѣ Каинска. Изъ нихъ много есть безыменныхъ. Въ числѣ описанныхъ 9 или 10 озеръ большаго размѣра. Оз. Убинское замѣчательно столько же по пространству 578 кв. в., сколько по историческому воспоминанію, что въ 1598 г. Кучумъ тутъ кочевалъ съ своимъ семействомъ и съ знатными людьми, что оттуда онъ перекочевалъ къ Оби, гдѣ въ Августѣ, преслѣдуемый Тарскимъ воеводою Воейковымъ, былъ разбитъ, и съ небольшимъ числомъ ускользнулъ за Обь (*).

(*) Въ первыхъ томахъ Историческихъ Актовъ Археогр. Комиссіи 1841 г.

Прочія озера таковы, что самая большая длина ихъ менѣе 10 в., а ширина чаще саженная, чѣмъ верстовая; что грунтъ вообще болотистъ, иловатъ или черноземъ, рѣдко глинистъ, и еще рѣже песчанистъ; что берега вообще низки, топки и покрыты камышемъ; что караси составляютъ обыкновенную рыбу. У безыменныхъ длина отъ 100 до 250 саж., въ рѣдкость до 2 в., а ширина 50—150 саж. до полуторы версты. Грунтъ иловатый, черноземный, глинистый, къ востоку песчаный. Глубина $\frac{1}{2}$ —7 аршинъ. Берега низкіе, отлогіе, низкокрутые, заросшіе кустами таловыми или березняковыми. Караси, рыба нормальная. Вотъ краткія черты Канно-барабинскаго землеописанія!

Къ тому надобно прибавить множество болотъ съ именемъ и безъ имени. Тѣ и другія, пространныя или ограниченныя, бываютъ двоякія: кочковатыя и покрытыя кустами, или зыбуны, поросшіе камышемъ. Любопытно бы наблюсти, какая година требуется, чтобы озеро переродилось въ зыбунъ, поросшій камышемъ, и также чтобы зыбунъ превратился въ болото кочковатое.

Въ уѣз. *Колыванскомъ* главная рѣка есть Обь, которая, протекая въ его предѣлахъ съ ЮЗ. на СВ. 248 в., съ среднею глубиною 6—10 ар., принимаетъ въ себя съ обѣихъ сторонъ до 38 рѣчекъ, изъ коихъ всѣ почти маловажны, особенно на лѣвой сторонѣ. Таковы: Сосновка и Эльцовка, происхожденія болотнаго, имѣютъ теченія по 50 в., по иловатому и песчаноглинистому грунту. Берега низкокрутые, и покрыты березникомъ. Обь рыбна.

Эльцовка б. и м. за Бердю, начинаясь изъ

мокрыхъ боровъ, имѣютъ небольшое протяженіе, при глубинѣ $\frac{1}{2}$ —2 ар. Грунтъ песчаный и глинистый, берега отлогіе, покрытые соснякомъ и березникомъ.

Бердь и Иня. — 1-я съ ЮЗ. имѣетъ теченія на 250 в., 2-я съ СВ. длиннѣе. Каждая принимаетъ множество рѣчушекъ.

Калинка происхожденія болотнаго, течетъ около 50 в., при глуб. 1—2 ар. Грунтъ иловатъ и глинистъ. Крутые берега покрыты березникомъ.

Барникъ б. и м. текутъ по грунту глинистому и песчаному. Низокрутые берега покрыты березою и сосною.

Городъ Колыванъ (по прежнему ос. Чаусской) стоитъ на лѣвомъ не низкомъ берегу Оби, и пользуясь плодородіемъ почвы, считается на своемъ выгонѣ 86 озеръ. Если на западной сторонѣ описаны топографами всѣ озера, коихъ счетъ упомянуть выше, то на восточной, сообразно губерискому итогу, остается ихъ до 374, кромѣ подгородныхъ (*). Въ ихъ числѣ нѣтъ значительныхъ, каковы въ западной части уезда, на пр. оз. Топольное (Улькунъ-Денгисъ), лежащее къ югу близъ границы Тобольской губерніи, въ цѣпи Бурлинскихъ озеръ. Не повторяя мѣръ длины и ширины, сказанныхъ въ описаніи, поверхность сего озера 115 кв. верстъ. Не смотря, что оно рыбно и по мѣстоположенію выгодно, по берегамъ его нѣтъ заселенія.

(*) Справедливостію и признательностію обязываюсь сказать читателю, что описаніемъ вѣдь, почти всѣхъ, по губерніямъ Томской и Тобольской, я одолженъ благорасположенію Ад. И. Сильвергельма. Очерки рѣкъ пополнялись изъ Горнаго журнала и другихъ пособій.

По уѣз. Барнаульскому главная рѣка также Обь. Слѣва въ нее падаетъ 17 рѣчекъ, въ томъ числѣ длинная рѣч. Алей, и двѣ меньшія, Барнаулка и Касмаха. Последнія двѣ соединяясь, съ двумя рядами озеръ, замѣчательны протяженіемъ совершенно параллельнымъ съ теченіемъ Алея, бѣгущаго по уѣзду снежному. Нельзя не замѣтить, что всѣ рѣчки лѣвой Обской стороны падаютъ съ ЮЗ. на С., подобно какъ рѣчки правой руки стремятся съ С. въ видимомъ параллелизмѣ съ Обью, пока она продолжаетъ свое направленіе къ З. отъ Сандынска до Устьчарыша. Всѣхъ рѣчекъ справа падаетъ до 16, въ томъ числѣ двѣ нарочитыхъ Большая и Иня, а между ними р. Чумышъ, выходящая изъ подъ горы Барсука, подъ именемъ Томи — Чумышъ, и соединяющаяся близъ д. Костеньковой съ рѣч. Хара-Чумышъ, выпадающею изъ того же мокраго чернолѣся близъ Салаврскаго рудника, что въ уѣз. Кузнецкомъ.

Чумышъ имѣетъ теченіе отъ вершинъ 410, отъ соединенія 355 в., при глуб. отъ $\frac{1}{2}$ до 4 саж., съ шириною 50—75. Берега при вершинахъ состоятъ справа изъ горъ известковыхъ, слѣва изъ песчаника и угольной образовательности. По правому растетъ пихта, ель, кедръ, береза, осина, по лѣвому мелкой тальникъ. Потомъ почва обоихъ береговъ на 65 в. измѣняется въ обломочную изъ песчаника и известняка, и одѣвается подобнымъ ситишаннымъ лѣсомъ. Далѣе по степи на 260 в. грунтъ переходитъ въ песчановатую глину, и сѣзрядка прикрывается мелкимъ кустарникомъ. Наконецъ, при сближеніи съ зав. Павловскимъ, почва стано-

вится песчаноглинистою и одъвается лѣсомъ сосновымъ. Чулымъ падаетъ въ Обь при д. Провской. Въ періодъ, который проходимъ, онъ не былъ обсеянъ еще; водоходства также не было, до устройства на немъ зав. Томскаго, изъ котораго желѣзные издѣлія сплавляются только въ весеннее половодье. Рыба: таймень, щука, окунь, чебакъ и налимъ.

Озеро на выгонъ Барнаула 54, по уѣзду 467, но значительной величины озера находятся въ западной сторонѣ, описанныя нами на Кулундинской степи. Къ числу таковыхъ относится Кулундинское, котораго поверхность 660 кв. в. — Кучукское, котораго поверхность 154. — Горькое, въ самой срединѣ Касмалинскаго бора, состоящее изъ нѣсколькихъ соединенныхъ озеръ, и имѣющее окружность въ 109 в. — Другое Горькое, при настоящей опушкѣ Барнаульскаго бора находящееся и пропускающее сквозь себя рѣч. Барнаулку, распространяется на 53 кв. в., а въ окружности имѣетъ 56 погонныхъ в. съ 290 саженьями. Не говоря объ озерѣ Большомъ съ 2 островами, распространяющемся на 15, — о Кривомъ, при самой оконечности Кулундинскаго бора, распространяющемся на $10\frac{1}{2}$, — ни о Мостовомъ, занимающемъ пространства на 40 кв. в., — мы не можемъ прокинуть живописнаго озера Колывани, какъ оно ни мало. Обхватываемое однимъ взглядомъ, оно съ проѣзжей стороны плещется на песчаномъ грунтѣ, въ плоской красивой окрестности, и на СВ. и ВЮ. обнесено дикими островерхими горами, украшающимися лѣсомъ, какъ бы разсаженнымъ, и этотъ прозрачный лѣсъ возвышаетъ кар-

тинность вида. По прибережной плоской равнинѣ толчется въ глазахъ нѣсколько гранитныхъ кругляковъ, другъ на друга взброшенныхъ, и какъ будто приплюснутыхъ, чтобъ одному съ другаго не скатиться. При этихъ узорочныхъ тумбахъ есть о чемъ призадуматься. Озеро, не смотря на примѣсь глауберовой соли, питаетъ въ себя шукъ, ливней и лещей. Оно надъ морскою поверхностію 1,105 ф.

По усть. *Бійскому* двѣ быстрыя рѣки, Бія и Катуня, которыя чрезъ сліяніе свое производятъ начинающуюся Обь. Бія, выливаясь изъ западной бухты оз. Телецкого узкимъ русломъ, по кружку глинистаго сланца, принимаетъ въ себя до Бійска 24 рѣчки, еще до устья Алея, и въ томъ числѣ 3 большія: Песчаную, Ануй и Чарышъ. Относительно Катуня, она низвергаясь изъ хребта Холзуна двумя источниками, сливающимися въ одно русло, подъ именемъ Уймона, бѣжитъ, какъ и всѣ тамошнія воды, стремительно и громогласно. Главный истокъ выпадаетъ изъ-подъ пласта льдистоснѣжнаго, съ шир. $1\frac{1}{2}$ саж., при глуб. 1 аршина. Другой, не столь широкой, вытекаетъ изъ льдяной трещины. Катуня собираетъ, до соединенія съ Біей, около 50 рѣчекъ, съ притоками въ Коксу, и между ними Аргутъ и Чуя малымъ чѣмъ не рѣки. О потокахъ водъ, сбѣгающихъ съ хребтовъ Холзунскихъ на ЮЗ. въ Иртышъ, повторять нечего; довольно сказать, что одна Бухтарма, быстрая и прозрачная, начинаясь во 105° долготы, и на З. пробѣгая 4° , принимаетъ въ свое русло до 32 рѣчекъ. Не водоходна.

вится песчаноглинистою и одѣвается лѣсомъ сосновымъ. Чулымъ падаетъ въ Обь при д. Ировской. Въ періодъ, который проходимъ, онъ не былъ обсееленъ еще; водоходства также не было, до устройства на немъ зав. Томскаго, изъ котораго желѣзныя издѣлія сплавляются только въ весеннее половодье. Рыба: таймень, щука, окунь, чебакъ и налимъ.

Озеръ на выгонѣ Барнаула 54, по уѣзду 467, но значительной величины озера находятся въ западной сторонѣ, описанныя нами на Кулундинской степи. Къ числу таковыхъ относится Кулундинское, котораго поверхность 660 кв. в.—Кучукское, котораго поверхность 154. — Горькое, въ самой срединѣ Касмалинскаго бора, состоящее изъ нѣсколькихъ соединенныхъ озеръ, и имѣющее окружность въ 109 в. — Другое Горькое, при настоящей опушкѣ Барнаульскаго бора находящееся и пропускающее сквозь себя рѣч. Барнаулку, распространяется на 53 кв. в., а въ окружности имѣетъ 56 погонныхъ в. съ 290 саженьми. Не говори объ озерѣ Большомъ съ 2 островами, распространяющемся на 15, — о Кривомъ, при самой оконечности Кулундинскаго бора, распространяющемся на $10\frac{1}{2}$. — ни о Мостовомъ, занимающемъ пространства на 40 кв. в., — мы не можемъ прокинуть живописнаго озера Колывани, какъ оно ни мало. Обхватываемое однимъ взглядомъ, оно съ проѣзжей стороны плещется на песчаномъ грунтѣ, въ плоской красивой окрестности, и на СВ. и ВЮ. обнесено дикими островерхими горами, украшающимися лѣсомъ, какъ бы разсаженнымъ, и этотъ прозрачный лѣсъ возвышаетъ кар-

тинность вида. По прибрежной плоской равнинѣ толчется въ глазахъ нѣсколько гравитныхъ кругляковъ, другъ на друга выброшенныхъ, и какъ будто приплюснутыхъ, чтобъ одному съ другаго не скатиться. При этихъ узорочныхъ тумбахъ есть о чемъ призадуматься. Озеро, не смотря на примѣсь глауберовой соли, питаетъ въ себя шукъ, лнней и лешей. Оно надъ морскою поверхностію 1,105 ф.

По уѣз. Бійскому двѣ быстрыя рѣки, Бія и Катуня, которыя чрезъ сліяніе свое производятъ начинающуюся Обь. Бія, выливаясь изъ западной бухты оз. Телецкаго узкимъ русломъ, по крижу глинистаго сланца, принимаетъ въ себя до Бійска 24 рѣчки, еще до устья Азея, и въ томъ числѣ 3 большія: Песчаную, Ануй и Чарышъ. Относительно Катуни, она низвергаясь изъ хребта Холзуна двумя источниками, сливающимися въ одно русло, подъ именемъ Уймаона, бѣжитъ, какъ и всѣ тамошнія воды, стремительно и громогласно. Главный истокъ выпадаетъ изъ-подъ пласта льдистоспѣжнаго, съ шир. $1\frac{1}{2}$ саж., при глуб. 1 аршина. Другой, не столь широкой, вытекаетъ изъ льдяной трещины. Катуня собираетъ, до соединенія съ Біей, около 50 рѣчекъ, съ притоками въ Коксу, и между ними Аргутъ и Чуя малымъ чѣмъ не рѣки. О потокахъ водъ, сбѣгающихъ съ хребтовъ Холзунскихъ на ЮЗ. въ Иртышъ, повторять нечего; довольно сказать, что одна Бухтарма, быстрая и прозрачная, начинаясь во 105° долготы, и на 3. пробѣгая 4° , принимаетъ въ свое русло до 32 рѣчекъ. Не водоходна.

Можетъ быть нужно напомнить, что водохозяйство по Оби, въ трехъ верхнихъ уздахъ, производится на судахъ плоскодонныхъ.

Озеро на выгонъ Бйска 16, по уезду 386. Малыбай, и Перешеечное, описанныя на степи Кулундинской, принадлежатъ къ большимъ озерамъ въ западной части узда Бйскаго. Первое занимаетъ пространства на 27, другое лежащее близъ южной границы узда Барнаульскаго, имѣетъ пространства 66 $\frac{1}{2}$ кв. в. — Длина перваго съ З. на В., а втораго съ СВ. на ЮЗ. Первое изобилуетъ рыбою, другое мѣстами луговыми.

Самое огромное озеро въ юговосточной части узда Бйскаго, и отчасти прикосновенное къ Кузнецкому есть Телецкое, о которомъ Сибирь слышала еще въ XVII вѣкѣ, когда имѣла стибки и переговоры съ Телеутами туземными. Оно длиною въ 126, шириною въ 84 в., съ глубиною, въ 1760 г. протѣрною, до 135 саж., и всегда славилось изобиліемъ стерляди и прочей рыбы. Поверхность его распространяется слышкомъ на 7,000 кв. в. Окруженное лѣсами и горами, озеро вознуетъ на плоскости, которая 3-ю долею превышаетъ горизонтъ оз. Колывани. Принимаетъ въ себя нарочитую рѣку, составляющуюся изъ Башкауса и Чулышмана, сверхъ множества рѣчекъ. По берегамъ и окрестностямъ озера продолжали кочевать потомки Телеутовъ, и такъ называемые татары, вырождающіеся Торкомонгольской породы, о которыхъ обстоятельнѣе будетъ сказано въ VI главѣ, при описаніи земель узда Бйскаго.

Въ уѣз. *Кузнецкомъ* главная рѣка Томь вытекаетъ во 107° долготы изъ западныхъ покатей величественнаго кряжа Алатау. Источники ея, въ видѣ двухъ ключей, катясь по высокой нагорной долинѣ и непрерывно увеличиваясь отъ водъ болотъ окрестныхъ, далѣе соединяются, сгущаются между скалами, и становятся бурнымъ потокомъ, которымъ увлекаются камни немалые. Томь, по удаленіи отъ вершинъ, расширяется въ руслѣ отъ притока рѣчекъ съ обѣихъ сторонъ, и не перестаетъ быть стремительною, пока не поверстается съ устьями Казыра, Бельсы, Усы и Мрасы. Тутъ она становится степеннѣе. Вступая въ область гранитовъ, она протекаетъ въ высокихъ утесистыхъ берегахъ, не безъопасныхъ пороговъ, которые состояются изъ обломковъ породъ гранитосіенитовыхъ. Освободясь отъ этихъ преградъ, и вступивъ въ область каменноугольнаго песчаника, занимающаго большое пространство по правому берегу, рѣка начинаетъ терять быстроту; берега гористые понижаются, и долина ея расширяется. Вотъ изображеніе верхней Томи! Водоходство лодками и плотами производится отъ Кузнецка внизъ, въ одну пору полноводья. Въ 20-ти верстахъ ниже д. Терехинной есть порогъ, называемый тальнымъ, но онъ по низкости не угрожаетъ водоходу и сплаву плотовъ большою опасностію. Также близъ д. Фоминой лежитъ подводный камень Бурный, который покрывается только въ весеннее долноводье. По теченію Томи, въ обѣихъ уѣздахъ, находится очень много острововъ и мелей, которыя въ разливъ ве-

сенний, покрывался водами, вовлекаютъ быстрою рѣки лодки и плоты въ затрудненія. Весною Томъ разливается, при пологихъ берегахъ, на обѣ стороны отъ 300 саж. до 5 в. Но берега ея по большей части высоки; прибережная почва ихъ песчаноглиниста и камениста, мѣстами покрыта болотами, подернутыми мелкимъ лѣсомъ, нѣдѣ разстилаются съенокосные луга. Дно рѣки каменисто и дровяно; глубина отъ 2½ до 16, а въ половодье мѣстами до 20 аршинъ; ширина отъ 50 до 300 саж. Длина ея топографами опредѣляется въ 728 в., разумѣется безъ приложенія вершинъ. Томъ обходя отроги горъ, уходитъ къ западу на 5° долготы, до слиянія съ Обью.

Въ Томъ падаетъ по уѣзду слѣва до 50 рѣчекъ, и въ томъ числѣ двѣ большихъ, Мраса и Кондома, унизанныя чрезвычайнымъ множествомъ притоковъ, стекающихъ съ мокрыхъ предгорій; справа до 40, и въ томъ числѣ значительные Терси и Тайдонъ. Терси вытекаютъ также съ покаты Алатау.

Озеро на городскомъ выгонѣ 42, по уѣзду 412; по большимъ не замѣчено.

Въ уѣз. Томскомъ 4 рѣки: Обь, Томъ, Чулымъ и Кія, вливающаяся въ предпоследнюю. По уѣзду падаетъ рѣчекъ въ Обь до 15, въ Томъ до 40. Въ Томи ловятся осетры, чирь, стерляди, вкусныя и не жирныя, которыя предпочитаютъ Иртышскимъ и Обскимъ. Стерляди Обскія славятся только величиною. Лучшій ловъ стерлядей въ уѣз. Томскомъ происходитъ при Орскихъ юртахъ.

Чулымъ, вытекающая съ восточныхъ покаты Алатау двумя руслами, известными подъ именемъ бѣлаго и

чернаго Юса, дѣлають необыкновенные извороты въ своемъ теченіи, по причинѣ прилегающихъ горъ, пока не войдетъ въ губернію Томскую. Рѣка сія, сообщаясь съ 5 озерами, чрезъ отдѣльные истоки или протоки, принимаетъ въ соединенномъ руслѣ болѣе 40 рѣчекъ, въ томъ числѣ замѣчательныхъ 4: Сережъ, Урюпъ, болѣе. Кемчугъ, Юю, а выше послѣдней р. Кію, въ прежнее время не такъ важную, какъ нынѣ. Чулымъ катитъ воду не мутную, чистую, но плаваніе по немъ неудобно, а) отъ того, что много карчей, со дна торчащихъ при обыкновенной водѣ; б) что въ половодье выходя изъ русла, онѣ устремляютъ свои теченія по береговымъ мѣстамъ, подвергая суда опасностямъ. Для чего бы, въ свое время, необъяснить этихъ препятствій Соймонову, правителю умному?

Кіа беретъ свое начало изъ сѣверныхъ возвышенностей Алатау, хребта тутъ неприступнаго, и вѣчно навьюченнаго снѣгомъ. Рѣка имѣетъ теченія 250 в., въ руслѣ справа узкомъ, потомъ расширяющемся до 50 саж. и болѣе. Песчаное дно, то мелкое, то глубокое съ обрывами, усыпано галечникомъ разнопороднымъ, въ доказательство, что Кіею омывается одинъ изъ горныхъ отметовъ. Вода въ рѣкѣ прозрачна. Рыба въ ней осетръ, стерлядь, нельма, форель, которыя заходятъ изъ Чулыма, въ Кію падаетъ около 17 рѣчекъ, какъ то: Кожухи, Талиновка, Антибесъ, Берикуль, Сердъ, Тежинка, Талаголъ и пр. (*)

(*) Кожухъ, Талиновка, Кундаль, Талаголъ и другія нынѣ славятся богатыми россыпями золота.

Озеро на городскомъ выгонѣ Томска 115, по узду 621. Въ числѣ значащихъ описывается одно оз. Большое Берчикуль. Оно занимаетъ пространства 18 кв. в., длиною съ З. на В. 6, шириною съ С. на Ю. 3 версты. Глубина $2\frac{1}{2}$ до 9 аршинъ, дно плоское. Берега съ сѣверной стороны каменистые, съ западной крутые, и обрубистые, съ прочихъ же сторонъ отлогіе, низменно-болотные, при грунѣ черноземномъ. Озеро со всѣхъ сторонъ окружено огромными черными лѣсами. Вода въ немъ прѣсная и доброкачественная. Рыба нынѣ не въ большомъ изобиліи, и состоитъ изъ щуки, карасей, окуней и чебаковъ.

Сюда же должно причислить озера, между хребта Алатау и Чулыма, покоящіяся по неоспоримому приуроченію Чулыма къ Обской системѣ. На картѣ Паиснера наименовано этихъ озеръ 5: Черное, Бѣлое, Божье большое и малое, и подлѣ нихъ Яголь, но у Степанова является 10, съ именами туземными и съ тою замѣткой, что самое длинное изъ нихъ простирается не болѣе 12 верстъ.

Въ уз. *Нарымскомъ* (по нынѣшнему изъ имперіи) послѣ Оби изрядная рѣка Кеть. Вытекая изъ Кемчугскаго погорья, она вбираетъ въ себя до 15 рѣчекъ въ губерніи Енисейской, 19 въ Томской, и сливается съ Обью у Нарыма. Кеть, осываемая лѣсомъ хвойнымъ и тальникомъ, сѣверѣека березнякомъ, имѣетъ теченія до 1,000 в. Берега поперемѣнно то круты и высоки до 30 саж., то низки и тундроваты. Суда съ грузомъ 15,000 п. поднимаются вверхъ отъ Нарыма на разстояніи 600 в., но выше они смѣняются павозками, помѣщающими не

болѣе 1,500 п. груза. Ширина рѣки на первомъ протяженіи 250 — 600, на второмъ 90 — 30 саж., еще выше частыя мели, только въ половодье исчезающія. Грунтъ по Кети песчаный, вода чистая.

Въ Обь падаетъ до 10 рѣчекъ, и 2 большихъ: Васюганъ и Тымъ. Рѣч. Васюганъ вытекая изъ болотъ соименнаго озера, выше Нарыма въ 80 в., весной становится такъ многоводною и глубокою, что по ней спускаются въ Обь полубарки съ хлѣбомъ, строящіяся въ ея верховьяхъ. Хлѣбъ, закупаемый въ Уйскихъ селеніяхъ Тарскаго уѣзда, перевозится туда зимою. При устьѣ Васюгана есть село Каргасатское (Каргаитское) съ церковью; тутъ Остяки вносятъ ясакъ.

Озеръ на выгонъ Нарыма 67, по уѣзду 386.

Оканчивая воды системы Обской, причисляемъ къ ней, по нашему положенію, только большую рѣчку Пуръ и малую р. Тазъ, убѣгающія въ заливы морскіе. Пуръ, вытекающій изъ болотъ, имѣетъ теченія до 350 в., съ шир. 150 — 200 саж. Рыба въ немъ одинакова съ Обскою. Тазъ, протекая около 500 в., наконецъ поворачивается широкимъ устьемъ въ губу общую съ Обью. Правый берегъ нѣсколько возвышенъ; лѣвый плоскъ и болотистъ. Въ него впадаетъ 12 рѣчекъ. Рыба Обская.

И такъ въ системѣ Обской заключаются: 1 великая рѣка Обь, 1 второкласная Иртышъ, 7 третьекласныхъ, Сосва сѣверная, Тавда, Тура, Тоболъ, Томъ, Чулымъ и Кеть, 15 малыхъ рѣкъ, Конда, Нейва или Ница, Пышма, Исеть, Міясъ, Уй, Вагай, Омь, Бухтарма, Чумышъ, Катуня, Біл.

Вагъ и Тазъ, 50 большихъ рѣчекъ (*), имѣющихъ теченіа 150—370 в., съ шириною 40—400 саж., и 1,175 обыкновенныхъ рѣчекъ, непосредственно втекающихъ въ одніе рѣки разнаго значенія,

(*) Боль. рѣч.	длин. въ вер.	Боль. рѣч.	длин.	шир. въ саж.
Тагилъ		Ануй		
Салда		Чарышъ		
Синара		Алей		
Ашлыкъ	300	Уймонъ		
Поска	180	Аргутъ		
Алымка	140	Чул		
Демьянка	210	Мраса		
Туртась	200	Кондома		
Оша	175	Терсь		
Туй	250	Тайдонъ		
Шинъ	200	Сережъ		
Уй	145	Урюпъ		
Тара	119	Яя	250.	
Кулунда		Васюганъ		
Карасукъ	450	Тымъ	300.	
Бурла	300	Пуръ	350	140—180.
Баганъ	200	Надымъ . . .	250	400.
Тартась	190	Полуй	250	100.
Картатъ	107	Куповатъ . .	200	90.
Чудымъ	178	Казымъ . . .	350	50—250.
Бердъ		Игрубелъ . .	150	30—200.
Нва		Смня	190	90—120.
Уба больш. . . .	200	Салымъ . . .	190	150.
Песчаная		Балымъ . . .	250	70.
		Юганъ больш.	350	620.

Прим. Некоторые изъ рѣчекъ, изъ Оби падающихъ, по въ концѣ теченія широки, какъ рѣки, отъ того, что они на одномъ уровнѣ съ Обью, безъ паденія. Повсемѣстность воды действовала надъ мозгомъ Остяковъ такъ сильно, что они впадутся водою, какъ бывало, Гомеровы боги. Я и прежде намекалъ о древности и сходствѣ племенъ сѣверныхъ съ семитическими, когда говорилъ о монетахъ шамалства.

не включая въ счетъ ни ихъ притоковъ, ни притоковъ струящихся въ небольшія рѣчки, или озера. Еще повторяется, что выше параллели, въ какой лежитъ устье Вага, выше этой параллели, на Уралѣ падающей, не принимались въ итогъ ни обыкновенныя рѣчки, ни озера, большія или малыя. Всѣхъ озеръ въ сѣверной и южной полосахъ Обской системы открывается 8,124, за исключеніемъ Кулундинскихъ, особо размѣщенныхъ въ уѣздныхъ итогахъ.

Воды этой системы, если стекаютъ съ горпокаменныхъ хребтовъ, низливаются среди минералогическихъ пространствъ, часто по ложамъ однороднымъ съ образовательностію ихъ источника. Такъ на пр. оба Рефта, Режъ и Нейва омываютъ почву гранитовую, Исеть отчасти трахитовую, Иртышъ и Енисей въ пространствѣ Алтая переходную, Томь и Терси, начиная съ береговъ Мрасы до Ини, каменноугольную, готовую къ подземнымъ возгараніямъ, какъ не разъ и случилось около Томи, выше и ниже Кузнецка. Почва угольная распространяется и далѣе по юговосточной Сибири.

Если бы центръ притяженія минеральныхъ сокровищъ находился въ западной Сибири, первоначальныя рѣки Уральскихъ водъ: Тавда, Тура, Исеть и Мисъ служили бы для слага горныхъ богатствъ, какъ служить Чусовая, Ай и Бѣлая; но въ настоящемъ политическомъ порядкѣ онѣ, посредствомъ сліянія съ большими рѣками, то вмѣщающими множество руинныхъ рыбъ, то недалекими отъ озеръ соляныхъ, то текущими среди хлѣбород-

ныхъ равнинъ, — онѣ сближаютъ съ люднымъ, по скуднымъ Ураломъ, запасы хлѣбные, соляные и рыбные. Вотъ ихъ услуги!

Разсматривая огромную ложбину, обнимаемую Обскою системою, въ смыслъ геологическаго происхожденія, не льзя не видѣть, что она образованія наноснаго, третичнаго и вторичнаго. Пластическія глины Исетской провинціи, мѣловые холмы по ту сторону Уя, кремнистые пески линіи, морскія раковины, валлюшіяся по берегамъ Иртыша линейнаго, мергели глинистые, костяки млекопитающихъ, погребенные въ наносахъ, кости погруженные въ сѣверныхъ озерахъ и въ берегахъ большихъ или малыхъ рѣкъ, начиная съ р. Кары, угольные пласты къ востоку, потомъ осадочныя глины, то съ гальками, то съ песками перемѣшанныя, пласты кварцоваго песка, выказывающіеся въ берегахъ Оби, каменные валуны, въ нихъ же замытые, не ясно ли сказываютъ о временахъ образованія этой ложбины? Пусть другіе причисляютъ ко времени наноснаго образованія или къ другимъ придумываемымъ случаямъ сибирскихъ уроженцовъ, мамантовъ, носороговъ, и иныхъ тропическихъ тварей, лежащихъ въ пещерахъ или подъ покровомъ фалуновъ; но мы послѣ соображеній, въ какія входили въ дополненія къ сѣверной полосѣ, изъливъ мнѣніе, направляемъ свои мысли къ другому благотворнѣйшему усмотрѣнію — къ достоянію земледѣлія. Мы постановляемъ, что почва Обской системы, какъ она ни перемежается со вторичною, третичною или наносною, есть довольно благопріятная для зереры, когда не мѣшаетъ ей невѣрность атмосферы, особенно если

ныхъ утесовъ справа, и между долинъ или холмовъ, съѣва прилегающихъ. Другая, вытекающая недалеко отъ Кыжыра, и сопровождалась пустынными лѣсами, омываетъ на СВ. долины и пастбища. Отъ Красноярска до устья Дубчесы съѣва впадаютъ 22 рѣчки, и замѣчательныхъ только Кемъ, Сымъ и Дубчеса, а справа 27 и двѣ рѣчки Канъ и Верхняя Тунгуска. Канъ, вершиною сближаясь съ Кыжыромъ, и сливаясь съ Агуломъ, перемѣняетъ направленіе въ своемъ ходѣ, справа среди дубровъ, съѣва среди стенокосовъ. Берега его плоски, мѣстами болотисты. Пересыпанный шиверами, онъ льется шумно при водѣ прибылой. Ниже Дубчесы образуется на Енисей многоостровье, простирающееся на 40 в., состоящее болѣе, чѣмъ изъ 40 острововъ, покрытыхъ тальникомъ или деревьями хвойными. Отъ Дубчесы до устья Нижней Тунгуски вливается съѣва 17, и одинъ изъ нихъ Ёлогуй, исторически памятный, а справа двѣ р. Подкаменная и Нижняя Тунгуска. Въ 69° ш. на Енисей, болѣе и болѣе расширяющемся, образуется второе многоостровье, простирающееся на 170 в., послѣ чего широкой Енисей суживается въ берегахъ въ 20-тиверстную ширину, и черезъ 75 в. лиманъ смышивается съ моремъ. Теченіе его отъ границы до моря полагается у Севергина въ 3,000, у Степанова 2,800 верстъ. Правый берегъ всегда возвышенъ, какъ и у всѣхъ Сибирскихъ рѣкъ, текущихъ по направленію меридіановъ; и это условіе давно разумѣли мы, какъ послѣдствіе суточного круговращенія земнаго шара. Дно Енисея устьяно пескомъ и мелкимъ галечникомъ, съ примѣсью глины.

Великая рѣка, подѣ конецъ плавная, разнообразна въ степеняхъ быстрины, но вездѣ судоходна, даже прежде слиянія съ Абаканомъ. Ширина ея около Красноярска до 2 в., около устья Имбака до 6, около устья Авамы до 10, при второмъ многоостровіи до 60, но подѣ конецъ, какъ сказано, сѣшается въ 20-тиверстную мѣру. Мы не упоминаемъ о поворотахъ теченія въ восточную или западную сторону, для того, что приписываемыя ему направленія не опредѣляютъ истиннаго географическаго чертежа рѣки. Сверхъ указаній компаса, требуется еще вѣрное опредѣленіе широты и долготы, при многихъ устьяхъ рѣкъ и прибережныхъ населеній. На сей конецъ не неприлично выставить здѣсь астрономическія опредѣленія нѣкоторыхъ мѣстъ.

Красноярскъ	56° 1'	110° 38' —
Енисейскъ	58 27	109 51 21"
Устье Сыма	60 17	108 1
— Дубчесы	61 1	107 16 28
Сумароковка	61 39	107 23
Устье В. Имбака	63 10	105 18
— Н. Тунгуски	65 47	105 23
Туруханскъ	65 54	105 12 47

Сзд. Енисей, проходя между Красноярска и Туруханска широту 9° 53', перемѣтывается въ долготѣ 5-ю градусами 26-ю минутами.

Енисей изобилуетъ рыбами. Осетры слишкомъ двух-аршинные водятся отъ устья его до Ангара, рѣдко до устья Качи, но водятся въ трехъ Тунгускахъ и Бирюсъ, стерляди болѣе полутора аршина и шипы тупоносые въ сказанныхъ рѣкахъ. Лосось

Озеро на городскомъ выгонѣ Томска 115, по уѣзду 621. Въ числѣ значащихъ описывается одно оз. Большое Берчикуль. Оно занимаетъ пространства 18 кв. в., длиною съ З. на В. 6, шириною съ С. на Ю. 3 версты. Глубина $2\frac{1}{2}$ до 9 аршинъ, дно плоское. Берега съ сѣверной стороны каменистые, съ западной крутые, и обрубистые, съ прочихъ же сторонъ отлогіе, низменно-болотные, при грунть черноземномъ. Озеро со всехъ сторонъ окружено огромными черными лѣсами. Вода въ немъ прѣсная и доброкачественная. Рыба нынѣ не въ большомъ изобиліи, и состоитъ изъ щуки, карасей, окуней и чебаковъ.

Сюда же должно причислить озера, между хребта Алатау и Чулыма, покоящіяся по неоспоримому приуроченію Чулыма къ Обской системѣ. На картѣ Павснера наименовано этихъ озеръ 5: Черное, Бѣлое, Божье большое и малое, и подлѣ нихъ Яголь, но у Степанова является 10, съ именами туземными и съ тою замѣткой, что самое длинное изъ нихъ простирается не болѣе 12 персть.

Въ уѣз. Нарымскомъ (по нынѣшнему въ комисарствѣ) послѣ Оби изрядная рѣка Кеть. Вытекаетъ изъ Кемчугскаго погорья, она вбираетъ въ себя до 15 рѣчекъ въ губерніи Енисейской, 19 въ Томской, и сливается съ Обью у Нарыма. Кеть, осыпая лѣсомъ хвойнымъ и тальникомъ, сѣзрядка березникомъ, имѣетъ теченія до 1,000 в. Берега попеременно то круты и высоки до 30 саж., то низки и тундроваты. Суда съ грузомъ 15,000 п. поднимаются вверхъ отъ Нарыма на разстояніи 600 в., но выше они сдвигаются павозками, помѣщаемыми не

болѣе 1,500 п. груза. Ширина рѣки на первомъ протяженіи 250—600, на второмъ 90—30 саж., еще выше частыя мели, только въ половодье исчезающія. Грунтъ по Кети песчаный, вода чистая.

Въ Обь падаетъ до 10 рѣчекъ, и 2 большихъ: Васюганъ и Тымъ. Рѣч. Васюганъ вытекая изъ болотъ сомненнаго озера, выше Нарыма въ 80 в., весною становится такъ многоводною и глубокою, что по ней спускаются въ Обь полубарки съ хлѣбомъ, строящіяся въ ея верховьяхъ. Хлѣбъ, закупаемый въ Уйскихъ селеніяхъ Тарскаго уѣзда, перевозится туда зимою. При устьѣ Васюгана есть село Каргасатское (Каргаитское) съ церковью; тутъ Остяки вносятъ лсакъ.

Озеро на выгонъ Нарыма 67, по уѣзду 386.

Оканчивая воды системы Обской, причисляемъ къ ней, по нашему положенію, только большую рѣчку Пуръ и малую р. Тазъ, убѣгающія въ заливы морскіе. Пуръ, вытекающій изъ болотъ, имѣетъ теченія до 350 в., съ шир. 150—200 саж. Рыба въ немъ одинакова съ Обскою. Тазъ, протекая около 500 в., наконецъ поворачивается широкимъ устьемъ въ губу общую съ Обью. Правый берегъ нѣсколько возвышенъ; лѣвый плоскъ и болотистъ. Въ него впадаетъ 12 рѣчекъ. Рыба Обская.

И такъ въ системѣ Обской заключаются: 1 великая рѣка Обь, 1 второкласная Иртышъ, 7 третьекласныхъ, Сосва сѣверная, Тавда, Тура, Тоболъ, Томъ, Чулымъ и Кеть, 15 малыхъ рѣкъ, Конда, Нейна или Ница, Пышма, Исеть, Міясъ, Уй, Вагай, Омь, Бухтарма, Чумышъ, Катуня, Біл.

Волга и Тазъ, 50 большихъ рѣчекъ (°), имѣющихъ теченія 150—370 в., съ шириною 40—400 саж., и 1,175 обыкновенныхъ рѣчекъ, непосредственно втекающихъ въ одну рѣку разнаго значенія,

(°) Волг. рѣч.	длин. въ вер.	Волг. рѣч.	длин.	шир. въ саж.
Татилъ		Алудъ		
Салда		Чарышъ		
Сивара		Алей		
Ашлыкъ	300	Уймонъ		
Поска	180	Аргутъ		
Алымка	140	Чулъ		
Демянка	210	Мраса		
Туртась	200	Кондома		
Оша	175	Терсъ		
Туй	250	Тайловъ		
Шинъ	200	Серезъ		
Уй	145	Урюкъ		
Тара	119	Ял	250.	
Кулунда		Васюганъ		
Карасукъ	450	Тымъ	300.	
Бурла	300	Пуръ	350	140—180.
Баганъ	200	Нидимъ	250	400.
Тартась	190	Полуй	250	100.
Каргатъ	167	Куновать	200	90.
Чулымъ	178	Казымъ	350	50—250.
Бердь		Игрубей	150	30—200.
Иня		Сыня	120	90—120.
Уба больш.	200	Салымъ	190	150.
Песчаная		Балыкъ	250	70.
		Юганъ больш.	350	620.

Прим. Некоторые изъ рѣчекъ, въ Обь падающихъ, подъ конецъ теченія широки, какъ рѣки, отъ того, что они на одномъ уровнѣ съ Обью, безъ паденія. Повсемѣстность воды дѣйствовала надъ мозгомъ Остяковъ такъ сильно, что они клянутся водою, какъ бывало, Гомеровы боги. Я и прежде замечалъ о древности и сходствѣ племенъ сѣверныхъ съ семитическими, когда говорилъ о монетахъ шаманства.

не включая въ счетъ ни ихъ притоковъ , ни притоковъ струящихся въ небольшія рѣчки , или озера. Еще повторяется, что выше параллели, въ какой лежитъ устье Вага , выше этой параллели , на Уралѣ падающей , не принимались въ итогъ ни обыкновенныя рѣчки, ни озера, большія или малыя. Всѣхъ озеръ въ сѣверной и южной полосахъ Обской системы открывается 8,124, за исключеніемъ Кулундинскихъ , особо размѣщенныхъ въ уѣздныхъ итогахъ.

Воды этой системы , если стекаютъ съ горнокаменныхъ хребтовъ , низливаются среди минералогическихъ пространствъ , часто по ложамъ однороднымъ съ образовательностію ихъ истока. Такъ на пр. оба Рефты , Режъ и Нейва омываютъ почву графитовую , Исеть отчасти трахитовую , Иртышъ и Енисей въ пространствѣ Алтая переходную , Томь и Терси , начиная съ береговъ Мрасы до Ини , каменноугольную , готовую къ подземнымъ возгараніямъ , какъ не разъ и случилось около Томи , выше и ниже Кузнецка. Почва угольная распространяется и далѣе по юговосточной Сибири.

Если бы центръ притяженія минеральныхъ сокровищъ находился въ западной Сибири , первоначальныя рѣки Уральскихъ водъ : Тавда , Тура , Исеть и Міясъ служили бы для сплава горныхъ богатствъ , какъ служить Чусовая , Ай и Бѣлая ; но въ настоящемъ политическомъ порядкѣ оны , посредствомъ слиянія съ большими рѣками , то вмѣщающими множество рунныхъ рыбъ , то недалекими отъ озеръ соляныхъ , то текущими среди хлѣбород-

ныхъ равнинъ, — онѣ сближаютъ съ люднымъ, но скуднымъ Ураломъ, запасы хлѣбные, соляные и рыбные. Вотъ ихъ услуги!

Разсматривая огромную ложбину, обнимаемую Обскою системою, въ смыслѣ геологическаго происхожденія, не лѣзя не видѣть, что она образованія наноснаго, третичнаго и вторичнаго. Пластическія глины Исетской провинціи, ильмовые холмы по ту сторону Уя, кремнистые пески линіи, морскія раковины, валяющіяся по берегамъ Иртыша линейнаго, мергели глинистые, костяки млекопитающихъ, погребенные въ наносахъ, кости погруженные въ сѣверныхъ озерахъ и въ берегахъ большихъ или малыхъ рѣкъ, начиная съ р. Кары, угольные пласты къ востоку, потомъ осадочныя глины, то съ гальками, то съ песками перемѣшанныя, пласты кварцоваго песка, выказывающіеся въ берегахъ Оби, каменные валуны, въ нихъ же замѣтые, не ясно ли сказываютъ о временахъ образованія этой ложбины? Пусть другіе причисляютъ ко времени наноснаго образованія или къ другимъ придумываемымъ случаямъ сибирскихъ уроженцовъ, мамантовъ, посороговъ, и иныхъ тропическихъ тварей, лежащихъ въ пещерахъ или подъ покровомъ фалуновъ; но мы послѣ соображеній, въ какія входили въ дополненія къ сѣверной полосѣ, изъявъ мнѣніе, направляемъ свои мысли къ другому благотворнѣйшему усмотрѣнію — къ достойному земледѣлію. Мы постановляемъ, что почва Обской системы, какъ она ни перемежается со вторичною, третичною или наносною, есть довольно благопріятная для переры, когда не мѣшаетъ ей невѣрность атмосферы, особенно если

со временемъ научимся способамъ удобреній. Поэтому на болотахъ, нами описанныхъ, учредить сѣнокосы, потомъ нивы, а на другихъ станутъ добывать топливо.

Характеръ системы Енисейской вообще отличается Система Енисейскими водами, насыщенными смѣсью минеральною, группой Енисейской. Енисей. темъ песчанымъ или хрящеватымъ и берегами горнокаменными, что уже выказывалось въ восточныхъ рѣкахъ пройденной системы.

Сказать прежде о соединеніи Абакана съ Енисеемъ, мы предоставляемъ ученому путешественнику изслѣдовать, точно ли Улуйкемъ, родитель Енисей, выходитъ первыми источниками изъ того же хребта Богду, изъ котораго и Селенга, близкая его. Это скрепило бы еще болѣе раму нашей Енисейской системы. Но какія картины разставлены природою — художницею подлѣ Енисей, какими утесами возвеличиваются берега его, и какія именно рѣки исчезаютъ въ этой исполинской рѣкѣ, читатель можетъ удовлетворить себя прочтеніемъ краснорѣчиваго описанія, помѣщеннаго въ Енисейской губерніи г. Степанова (*). Мы замѣтимъ только, что въ Абаканѣ, до соединенія его съ Енисеемъ, вливается рѣчекъ до 23, равно и въ Енисей до 20, что по соединеніи втекаетъ въ эту рѣку съ обѣихъ сторонъ до Красноярска 34, въ числѣ которыхъ есть двѣ большія рѣки: Туба и Мана. Первая, сливаясь съ рѣч. Кыжыромъ и съ другими, течетъ плавно между скром-

(*) Этотъ описатель, плывавшій по Енисею отъ Абакана до Турухана, нигдѣ впрочемъ не брагъ глубины рѣки.

ныхъ утесовъ справа, и между долинъ или холмовъ, сѣва прилегающихъ. Другая, вытекающая недалеко отъ Кыжыра, и сопровождаемая пустынными лѣсами, омываетъ на СВ. долины и пастбища. Отъ Красноярска до устья Дубчесы сѣва впадаютъ 22 рѣчки, и замѣчательныхъ только Кемъ, Сымъ и Дубчеса, а справа 27 и двѣ рѣчки Канъ и Верхняя Тунгуска. Канъ, вершинною сближаясь съ Кыжыромъ, и сливаясь съ Агуломъ, перемѣняетъ направленія въ своемъ ходѣ, справа среди дубровъ, сѣва среди сѣнокосовъ. Берега его плоски, мѣстами болотисты. Пересыпанный шиверами, онъ льется шумно при водѣ прибывшей. Ниже Дубчесы образуется на Енисей многоостровье, простирающееся на 40 в., состоящее болѣе, чѣмъ изъ 40 острововъ, покрытыхъ тальникомъ или деревьями хвойными. Отъ Дубчесы до устья Нижней Тунгуски вливается сѣва 17, и одинъ изъ нихъ Блогуй, исторически памятный, а справа двѣ р. Подкаменная и Нижняя Тунгуска. Въ 69° ш. на Енисей, болѣе и болѣе расширяющемся, образуется второе многоостровье, простирающееся на 170 в., послѣ чего широкой Енисей суживается въ берегахъ въ 20-тиверстную ширину, и черезъ 75 в. лиманъ смѣшивается съ моремъ. Теченіе его отъ границы до моря полагается у Севергина въ 3,000, у Степанова 2,800 верстъ. Правый берегъ всегда возвышенъ, какъ и у всѣхъ Сибирскихъ рѣкъ, текущихъ по направленію меридіановъ; и это условіе давно разумѣли мы, какъ послѣдствіе суточного круговращенія земнаго шара. Дно Енисей устьяно пескомъ и мелкимъ галечникомъ, съ примѣсью глины.

Великая рѣка, подѣ конецъ плавная, разнообразна въ степеняхъ быстрины, но вездѣ судоходна, даже прежде слиянія съ Абаканомъ. Ширина ея около Красноярска до 2 в., около устья Имбака до 6, около устья Авамы до 10, при второмъ многоостровіи до 60, но подѣ конецъ, какъ сказано, сѣняется въ 20-тиверстную мѣру. Мы не упоминаемъ о поворотахъ теченія въ восточную или западную сторону, для того, что приписываемыя ему направленія не опредѣляютъ истиннаго географическаго чертежа рѣки. Сверхъ указаній компаса, требуется еще вѣрное опредѣленіе широты и долготы, при многихъ устьяхъ рѣкъ и прибрежныхъ населеній. На сей конецъ не неприлично выставить здѣсь астрономическія опредѣленія нѣкоторыхъ мѣстъ.

Красноярскъ	56° 1'	110° 38' —
Енисейскъ	58 27	109 51 21"
Устье Сыма	60 17	108 1
— Дубчесы	61 1	107 16 28
Сумароковка	61 39	107 23
Устье В. Имбака	63 10	105 18
— Н. Тунгуски	65 47	105 23
Туруханскъ	65 54	105 12 47

Слѣд. Енисей, проходя между Красноярска и Туруханска широту 9° 53', перемѣтывается въ долготѣ 5-ю градусами 26-ю минутами.

Енисей изобилуетъ рыбами. Осетры слишкомъ двух-аршинные водятся отъ устья его до Ангара, рѣдко до устья Качи, но водятся въ трехъ Тунгускахъ и Бирюсѣ, стерляди болѣе полутора аршина и шипы тупоносые въ сказанныхъ рѣкахъ. Лососѣ

красный близъ устья Енисея, лосось бѣлый или чирь по устьямъ Хантайки, Турухана, Дубчесы, Моксуны до устья Дубчесы. Пельма въ Турухань, и не выше Дубчесы. Ленокъ съ ярко-багряною отливкою въ Енисей, Канъ, Бирюсъ и Тубъ. Таймень въ тѣхъ же рѣкахъ. Сиратъ изъ рода сельдей, и кунжа длиною въ аршинъ, до Дубчесы. Есть въ Енисей и настоящія сельди длиною 7 першковъ, но нѣтъ искусства для засола. Омули до устья Хантайки. Тугуны, похожіе на сивьковъ, ловятся выше и ниже Енисейска. Манерка, рыбка красивая, въ Манъ. Въ лиманъ Енисея водятся тюлени и зубатки. Дельфинъ-кашелотъ (бѣлуга) поднимается до устья Турухана.

Прочія рѣки и рѣчки, въ Енисей вливающіяся, наполняются по крайней мѣрѣ въ устьяхъ тою же рыбкою, какая ходитъ по Енисею до извѣстныхъ мѣстъ. Кромѣ рыбъ поименованныхъ, есть налимы, сига, окуни, щуки, язи, ельцы и согоги.

Озеръ по губерніи болѣе въ природѣ, нежели сколько можно показать съ помощію картъ и Енисейской губерніи Степанова. Этотъ писатель, любившій большіе или узорочные предметы, говоритъ коротко объ озерахъ южныхъ, въ наше описаніе введенныхъ съ совѣта Палласова, а о лежащихъ къ сѣверу ниже Красноярска, упоминаетъ итогомъ или мимоходомъ. На лѣвой сторонѣ Енисея, начиная съ широты Тлюгуя, онъ насчитываетъ мелкихъ озеръ до 50-ти, равно и на правой находитъ множество озеръ, и ограничивается этимъ глухимъ выраженіемъ, сверхъ поименованія нѣсколькихъ огромныхъ

озеръ. Мы неохотно обращаемся къ сѣверной полудѣ, двукратно читателю представленной, но все можно примолвить, что находясь въ тамошнихъ широтахъ повидимому на землѣ, и окружаясь водами нищезъ суши, и нашедши ее, едва не тонешь въ ней.

При переходѣ къ восточной вѣтви системы Енисейской, надобно замѣтить, что въ лѣсистомъ Нижнеудинскомъ уѣздѣ, котораго воды бѣгутъ въ оба русла—западное и восточное, считалось озеро въ 1789 г. до 89-ти; всѣ они малаго размѣра, такъ что окружность самыхъ большихъ была и тогда не болѣе какъ по 150 саж. Кажется, они на той порѣ, чтобы начинать превращаться въ болота.

Селенга, которой истоки выходятъ изъ хребта Богду, или по словамъ Бурятъ, изъ горы Монку-хардыкъ, сливаясь въ Монголіи съ Орхономъ, и прорывая цѣпь Саянскихъ горъ, протекаетъ въ нашей границѣ по песчаному дну до Байкала 330 в., въ берегахъ, то луговыхъ и стѣнныхъ, то крутыхъ и утесистыхъ, начиная съ Селенгинска. Она судноходна отъ самой границы, при ширинѣ 100 — 200 саж., и падаетъ въ Байкалъ осемью устьями, въ 30 в. отъ пристани Посольской. Ширина всѣхъ устьевъ на 30 в., ширина главнаго русла до 360 саж. На устьяхъ образовалось 10 наносныхъ островковъ. Въ Селенгѣ водятся осетры, сига, таймени, ленки, хариусы и пресловутые омули, которые въ Августѣ входятъ рунами съ востока въ Селенгу, какъ и въ прочія рѣки, и подаютъ ежегодной смучай къ съезду рыбопромышленниковъ изъ Иркутска и другихъ мѣстъ.

Въ Селенгу, которая прорѣзываетъ степь песча-

Воды восточнаго русла,
т. е. Селенги,
Байкала и Анг-
горы.

ную, падаютъ съ лѣвой стороны Джида и Темникъ, съ правой Чикой, Хилокъ и Уда.

Джида, начинаясь при Китайской границѣ и быстро протекая къ В. 300 в. до Селенги, принимаетъ въ себя 20 рѣчекъ и множество ключей. Ширина ея до 120 саж., перемѣнная глубина не выше сажени, дно каменистопесчаное. Въ вершинахъ ея растетъ акація и облепиха. Рыба такая же, какая и въ Селенгѣ, исключая осетровъ.

Темникъ, соединяясь съ оз. Гусинымъ, и связываясь протоками малыхъ озерковъ, проходитъ какъ бы чрезъ оз. Таглей, и падаетъ въ Селенгу. Въ Темникѣ ловятся щуки отъѣнной величины.

Чикой, выбѣгая изъ Яблоннаго хребта, лѣется то между утесовъ и горъ отлогихъ, то между луговъ и уваловъ, съ перемѣнными берегами, служитъ въ извѣстныхъ разстояніяхъ границею, и протекши 400 в., падаетъ за 8 в. выше Селенгинска. Глубина не болѣе $1\frac{1}{2}$ саж., ширина къ концу около 200 саж. Принимаетъ въ себя справа 4, слѣва 27 рѣчекъ. Рыба такая же, какъ въ Джидѣ.

Хилокъ судоходный, вытекая изъ оз. Шакши и Иргеня, лежащихъ на погорьѣ Яблоннаго хребта, протекаетъ до Селенги 450 в., то въ горахъ, то по лугамъ. Ширина и глубина его подъ конецъ теченія, не менѣе Чикойской. Принимаетъ въ себя справа 45, слѣва 31 рѣчку.

Уда, мѣстами крутоберегая, мѣстами пологоберегая имѣетъ теченія отъ В. около 200 в., и вливается въ Селенгу въ Верхнеудинскѣ. Ширина Уды до 80, глубина болѣе саж. Въ нее текутъ съ С. примѣчательныя рѣчки: 1) Погромная, извѣстная ми-

неральными ключами водъ кислыхъ ; 2) Она, при которой кантора Хоринская , учвище Русское , ярмарка ливарская , по части мѣховыхъ товаровъ ; 3) Курба, имѣющая 100 в. теченія, среди Хоринскихъ стойбищъ, и 4) Березовка въ 5 в. отъ города, льющая чистую и прохладную воду. Городскія семьи по праздникамъ, ѣздятъ на Березовку чайвать, а въ 9-ю пятницу бываетъ туда ходъ крестной.

Байкаль, какъ огромное проходное плёсо, разлѣшеное между горъ и возвышенныхъ прибережныхъ равнинъ, служить водовѣстищемъ 3-хъ значащихъ рѣкъ, 7-ми большихъ рѣчекъ, 216 рѣчекъ съ именемъ, имѣющихъ теченія отъ 10 до 50 в., по утѣляетъ воду однимъ истокомъ Ангарты. Изъ упомянутыхъ 3-хъ рѣкъ не описаны: Верхняя Ангара и Баргузинъ.

Воды Байкала.

В. Ангара съ водою свѣтлою, протекая между луговыхъ мѣстъ, также между утесистыхъ береговъ, съ глубиною 3 ар., падаетъ въ сѣверовосточной край Байкала 3-мя устьями. Длина теченія 330 в. отъ горы Высокой. По рѣкѣ сей, принимающей довольно рѣчекъ, ходятъ вверхъ, на разстояніи 180 в., плоскодонныя суда съ продовольствіемъ къ Тунгусамъ и для рыбнаго промысла. Рыба почти такая же, какая въ Селенгѣ.

Баргузинъ протекаетъ 400 в., въ берегахъ, по большой части, возвышенныхъ, и славится соболями высокой доброты. Глубина къ концу рѣки въ сажень, а потому судоходство восходитъ не много выше селенія Баргузинскаго. Въ нее падаетъ довольно рѣчекъ. Рыба одинакова съ Селенгинскою. Губа Баргузинская шириною въ 10 верстъ.

Большихъ рѣчекъ считается 7, и можетъ быть найдется болѣе. Имена ихъ будутъ сказаны при заключительномъ итогѣ.

Озера. Ихъ считалось въ 1789 г. въ предѣлахъ нынѣшняго Верхнеудинскаго уѣзда до 60, изъ которыхъ третью часть можно найти въ приложенномъ описаніи. Чтобы не удивляться, что въ оз. Фролинхитъ, выше лежащемъ противъ уровня Байкальскаго, водится красная форель, не надобно забывать, что въ немъ также водится хариусъ и таймень. Конечно всѣ три породы рыбъ не могли подняться по крутой протоку, падающей изъ озера въ Байкаль; но за то не трудно водяной птицѣ перенести икру въ своихъ перьяхъ.

Байкаль.

Байкаль, возвышаясь надъ океаномъ 1,600 ф. (*), и простирается съ СВ. къ ЮЗ. длиною на 585, шириною онъ имѣетъ въ окружности, по практическому измѣренію 1,865 в. Поверхность его, вычисленная по картѣ Г. Величковскимъ (стар. учителемъ Тобольской Гимназіи), посредствомъ триангуляціи, определяется въ 27,900 кв. верстъ. Мы думаемъ, что этотъ итогъ, еслибы была возможность опредѣлить озеро по теоремѣ Симпсона, не много бы сбавился.

Вода Байкальская, прѣсная и насыщенная известью, не смотря на прозрачность зеленоватую, жестка для питья и для бѣлья неспособна. Лѣтняя температура ея отъ $+3$ до $+6$, а по слову Г. Шу-

(*) Если нагрѣніе Байкала, и другое Иркутска, по барометру же выведенное Шуминымъ, благонадѣжно, то паденіе Ангары отъ Байкала до Иркутска, на разстояніи 60 в., будетъ 38 а не 69 сажень, какъ прежде говорили.

кина + 5; и эту температуру надобно разумѣть о водѣ поверхностнаго слоя.

Глубина Байкала не вездѣ одинакова, и не во многихъ мѣстахъ измѣрена. Измѣренная замѣчена 60, 150, 200 и будто бы въ 450 ф., но она была бы еще болѣе, если бы измѣрять ее умственно по известному пропорціональному содержанію береговыхъ высотъ.

Нѣтъ прямой достовѣрности, чтобы вода убывала въ Байкалѣ, какъ иные думаютъ. Замѣтки береговья могутъ быть опровергаемы поднятіемъ береговъ, особенно тамъ, гдѣ вулканичество не потухло. Напротивъ жители Култука сказываютъ, что ежегодно въ Сентябрь уровень воды тамъ поднимается отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{3}{4}$ ар. противъ лѣтняго уровня. Это явленіе стоило бы наблюденія и разсмотрѣнія.

Георги изъясняетъ качку на Байкалѣ отъѣснымъ волненіемъ озера, со дна къ поверхности. Надобно признаться, что трудно вразумиться въ такой жидкой парадоксъ.

Съ прибрежныхъ утесовъ мѣстами вытекаетъ горное масло, которое и собираютъ на поверхности озера, для разнаго употребленія. При волненіи выбрасывается на берега магнитный песокъ, содержащій въ себѣ желѣза до 75 процентовъ. Также выбрасывается морская губка, бодягою называемая. По берегамъ, не говоря о множествѣ разныхъ деревьевъ, по горамъ растущихъ, красуются большіе косатики, жимолость голубая, разныя тавалги, желтоцвѣтная кашкара и даурской багульникъ (*Rhododendrum dauricum*) похожій, по слову Георги, листьями, видомъ и запахомъ на чай Китайскій.

Въ водахъ озера, кромѣ миллионъ руиныхъ омулей, живутъ разные роды рыбъ отъ пискаря до форели, отъ голомянки или жирухи до стерляди и осетра (*). Съ рыбами живутъ и тюлени. Тюлени и омули, выходцы морскіе, всегда побуждали къ вопросу: какъ они сюда зашли? Ангарию; но этому нельзя стать, при настоящей преградѣ 3-хъ пороговъ: Падуна, Долгаго и Шаманскаго, которые равняются почти водопадамъ, по завалкамъ, впоперекъ рѣки протянутымъ, съ повышеніемъ одинъ противъ другаго.

Населенный на Байкалѣ островъ при сѣверозападномъ берегу есть Ольхонъ. Онъ длиною 40, шириною 10 в., гористъ и лѣсистъ. Буряты, жители его, занимались овцеводствомъ и скотоводствомъ. Есть у нихъ чванливое преданіе, что тутъ встарину паслись стада Чингисхановы.

Прочихъ безлюдныхъ острововъ до 15-ти, по увѣренію Семивскаго. Тоже оказывается и изъ словъ Мосера, который, не считая песчаныхъ банокъ, показываетъ 10 острововъ.

Между Баргузинской губы и залива Чивиркуйскаго есть полуостровъ, Св. Носомъ называемый. Онъ дл. до 40, шир. около 15 в.

Въ соответствии Туркипскихъ минеральныхъ ключей, есть такіе же ключи и на сѣверозападномъ берегу, подлѣ рѣчекъ Котельниковыхъ.

(*) См. статист. статью Г. Курбатова о рыбной и лѣсной промышленности В. Удинскаго уѣзда, напеч. во 2 томѣ матеріаловъ для статистики. Она удовлетворительна для настоящаго времени.

Ангара, при истокѣ изъ Байкала, имѣетъ шири-
ны болѣе 2-хъ верстъ, и переливая зелено-прозрач-
ную воду чрезъ каменную заграду, подъ горизон-
томъ воды лежащую на $1\frac{1}{2}$ и на 2 ар. глубины,
открываетъ однакожъ судамъ проходы, которые и
называются воротами. Такимъ образомъ Ангара,
начиная свое теченіе, сначала прикрывается съ обѣ-
ихъ сторонъ крутыми Байкальскими горами.

Продолженіе
восточна рус-
ла.

Острововъ на Ангартъ, котораго съ р. Илимъ
называется В. Тунгускою, исчислено по губер-
ніи Иркутской 318, и по Енисейской, до слия-
нія съ Енисеемъ, 150. На оныхъ есть лѣса,
луга и сѣнокосы, даже пашни и деревни, или
стойбища инородческія. Большіе острова дли. 5
— 10. и даже 20, шир. около 10 верстъ. О
двухъ солиныхъ островахъ, въ 67 в. лежащихъ
ниже Иркутска, здѣсь умалчивается для того,
что въ III главѣ, на счетъ ихъ, сказано все
нужное.

По Ангартъ очень много каменныхъ переборовъ
(шиверовъ), возвышающихся подъ водою. Эти по-
перечныя каменныя гряды, опасныя для водо-
ходства, начинаются ниже ос. Братскаго въ числѣ
9-ти; изъ нихъ самыя грозныя 3, недавно были
наименованы. При 9 порогахъ, въ длину продол-
жающихся 67 в., рѣка падаетъ слишкомъ на 21
сажень. Есть и быки также опасныя.

У Ангарты нѣтъ постоянной стороны луговой
или нагорной. Берега той или другой стороны
попеременно, то гористы, то плоски, то на обѣихъ
сторонахъ утесисты или ровны; они состоятъ изъ

глины, извести, песка, а вверху отчасти изъ угольнаго сланца и гранита.

Длина теченія Ангары отъ Байкала до Иркутска 60, отсюда до Енисейска 1,059 в. Глубина по фарватеру на первомъ разстояніи 3 — 5, у ос. Братскаго 5 — 7, далѣе къ Енисею 7 — 10 саж. Ширина въ Иркутскѣ 200 — 250 сажень, у остр. Братскаго и ниже около 26, близъ устья Илимъ съ версту, по причинѣ сжатія горъ береговыхъ. Далѣе Тунгуска разбивается на многіе протоки между острововъ.

Малыя рѣки, слѣва падающія въ Ангару: Иркутъ, Китой, Бѣлая, Ока, Уда, измѣняющая свое имя въ Чулу, напоследокъ въ Тасеевку. Рѣчекъ съ именемъ, каковы Тельма 29 съ Юдорною, лежащею на границѣ губернской, да за границею нѣсколько, каковы Кова, Мура, Карабаза и Кладанка, не считая множество ключей, журчащихъ съ гористыхъ береговъ, или рѣчущекъ, перебирающихся съ мокрыхъ погорьевъ. Рѣч. Муру Севергинъ описываетъ со столбчатыми въ берегахъ утесами на разстояніи 8-ми верстъ, и другую рѣч. Олешму съ такими же прикрасами.

Опишемъ малыя рѣки.

Иркутъ, выходя изъ озера Ильчира, дѣлаетъ отъ 3 къ В. 346 в. до слиянія съ Ангарою, и съ обѣихъ сторонъ принимаетъ 29 рѣчекъ. Онъ шумитъ вверхъ между горъ, съ крутыми изгибами, имѣетъ пороги, подъ конецъ весело разливается между обширными лугами, по дну, изъ песка и гальки выстланному. Карбасы съ сѣномъ, плоты строевыхъ лѣсовъ сплавляются по немъ въ Ир-

нутскъ, особенно къ 8 Июля, къ ярмаркѣ деревенскихъ произведеній и издѣлій. Въ Иркутѣ такая же рыба, какая въ Ангартѣ около губернскаго города, т. е. хариусъ, ленокъ, таймень, сигъ, налимъ, нискаръ. — При рѣкѣ Иркутѣ, за 25 в. выше кр. Тулкинской(*) есть каменные развалины, у Бурятъ извѣстныя подъ именемъ монголъ-шибетъ. Поперечникъ зданія, судя по крайнимъ стѣнамъ, около 50 саж. Изъ чертежа стѣнныхъ основаній нельзя отгадать ни имени, ни назначенія бываго зданія.

Китой, начинаясь близъ вершины Иркуты, бѣжитъ также на В., и чрезъ 260 в. льется въ Ангарту, въ 50-ти в. ниже Иркутска. Ширина его подъ конецъ до 80, глубина болѣе сажени. Рыба такая же, какъ въ Иркутѣ.

Бѣлая, украшаясь по берегамъ ревенемъ и хмѣлемъ, имѣетъ всего теченія 250 в., и вбираетъ въ себя другую Бѣлую, Уракъ, Лорману, со множествомъ въ эту рѣчку притоковъ. Рыба извѣстная.

Ока, начинаясь при границѣ Монгольской изъ особаго оз. Ильчира, стремится между горъ, потомъ течетъ по равнинамъ плодоноснымъ. Левый берегъ ея у сл. Барлауцкой называется скорописнымъ, о чемъ говорено въ 1 книгѣ. Ока дѣлаетъ 700 в. до

(*) Опять моя ошибка. На стр. 301, первой книги было говорено о другой постройкѣ кр. Тулкинской на косогорѣ, но эту постройку надобно разумѣть на оз. Косоголѣ, сѣверна отрѣзанномъ изъ владѣній Сангьюнайскаго ханства. Крепость Косогольская уничтожилась, вѣсть съ уступкою ослера во владѣніе Китая при размежеваніи границъ въ 1727 году.

ос. Братскаго , гдѣ и вливается въ главное русло. Въ нее падаетъ справа 26 , слѣва 6 рѣчекъ , и въ томъ числѣ большая рѣч. Ия , начинающаяся также на югъ при границѣ , и отдельно текущая 450 в. Дно ея песчанисто , не глубоко , не смотря на то , что втекаетъ въ нее до 20 рѣчусекъ. Рыба въ Оки известная.

Уда , начинаясь на югъ при границѣ , бѣжитъ по грунту песчаному и каменистому. Глубина ея при Нижнеудинскѣ 3 ар. , ширина до 300 саж. Вскорѣ ниже города она перемѣняетъ свое имя на Чуну , и потомъ на Тасеевку , и вливается въ В. Тунгуску. Теченіе этого воднаго протея простирается 826 в. Онъ принявъ въ себя по Иркутской губерніи 108 рѣчекъ , и въ томъ числѣ Берюсу. Рыба такая же , какая въ Тунгускѣ , кромѣ осетровъ.

Берюса , также невѣрная своему имени , какъ и Уда , выбѣгаетъ изъ предгорій двумя вершинами , которыя называются б. и м. Берюсою , и принимаетъ въ себя Нарху. Тамъ кочуютъ Карагасы , отродье Самоедовъ. По берегамъ и островамъ родится хмѣль , а въ горахъ добывается слюда чистой воды , не шире полуаршина. Глубина Берюсы при границѣ двухъ губерній , на тракѣ Иркутско-Енисейскомъ , болѣе сажени , ширина до 150 саж. По уѣзду Нижнеудинскому она принимаетъ 29 рѣчекъ , и въ тогъ числѣ двѣ значащія : Тагуль и Тумашеть. Ниже , Берюса уступаетъ свое имя Онѣ , а Она Тасеевкѣ.

Описавъ шесть рѣкъ , вытекающихъ изъ предгорій или озеръ Саянскаго хребта , которому одолжены своими истоками равномерно Маца и Туба , нельзя

не замѣтить, что этотъ водородный кряжъ обрѣзывается Селенгою, и сѣняется къ востоку Хинганскимъ, какъ правителемъ водъ Амурскихъ. Но возвратимся къ порядку.

Справа падаетъ въ В. Тунгуску Илимъ, текущій на протяженіи 500 в., по большой части между горъ. Рѣка сія, до сліянія съ Тунгускою, течетъ 145 в., съ глубиною 3-хъ ар., при ширинѣ 150 саж. При устьѣ бываетъ богатый рыбный ловъ въ Маѣ и Ноябрьѣ. Само по себѣ разумѣется, что въ краѣ гористомъ и лѣсистомъ множество рѣчекъ и ручьевъ бѣжитъ въ Илимъ.

Съ той же правой стороны падаетъ въ Ангару, до ея сліянія съ Енисеемъ, 63 рѣчки, подобныя величиною Ушаковъ, Кадъ, Чадобцу, Ириневою, и т. д., не считая безчисленныхъ ручьевъ и ключей.

Отъ сліянія двухъ главныхъ рѣкъ до конца Енисея, поглощается имъ 32 рѣчки, и въ томъ числѣ Бахта. Сверхъ того знатно увеличиваются воды его отъ впаденія двухъ Тунгусокъ, Подкаменной и Нижней, также отъ Курейки лѣтней. Обѣ Тунгуски выходятъ изъ одного хребта горъ, отъ Байкала, слѣва сопутствующаго Ленѣ. Онѣ славятся дорогими соболями, и еще не описаны надлежащимъ образомъ. О Н. Тунгускѣ извѣстно (*), что она проходя близъ Ки-

(*) По ней открыты золотоносные пріиски, какъ и по многимъ рѣчкамъ Енисейской системы, о чемъ будетъ сказано въ третьей книгѣ. Теперь можно замѣтить, что вездѣ

ренска въ 19 в., имѣетъ уже въ тамошнемъ уздѣ ширины до 350, глубины до 2 саж., по причинѣ тундреной почвы, снабжающей ее стоками. Въ нее льется до 80 рѣчекъ, и 2 большія по словамъ Севергина: Чуминда и Нерей, съ утесистыми берегами, каменными переборами и съ ключами поваренной соли. Съ юга вливается въ Тунгуску Илимпей, 800 в. текущая, и вѣчно разграничивающая край Енисейской отъ Иркутскаго. Отъ Илимпей до Енисей еще падаетъ въ Тунгуску до 18 рѣчекъ; здѣсь она расширяется на 750 саж., и быстро катитъ прозрачныя воды по дну каменистому (*). Относительно Курейки лѣтней, льющей пріятную и прозрачную воду, берега ея вверху утесисты, хотя и не высоки, потомъ плоски до самаго устья. Теченіе Курейки 500 в. Въ нее падаетъ нѣсколько рѣчекъ.

Присоединимъ къ системѣ Енисейской, по нашему положенію, рѣчки большія и рѣчки, прямо текущія, въ море, по сторонамъ Енисей. Въ этой категоріи находятся Гыда, Солезна, Пясина, Таймуръ, Хатаига и Анабара.

Пясида, одна изъ малыхъ рѣкъ, изливаясь

города и даже селенія, близъ которыхъ найдены пріиски, поправляются и въ этомъ числѣ Енисейскіе.

(*) Въ описи мон. Туруханскаго за 1729 годъ показано съ Н. Тунгуски (съ Верхней по пышнису) прикладной слюды въ $\frac{1}{4}$ ар. 13 ф., по 19 к. фунтъ, и мелкой 7 пудовъ.

изъ озеръ, и принимая въ себя нѣсколько рѣчекъ, съ тундры въ нее текущихъ на 500-номъ протяженіи, исчезаетъ въ моръ. Хатанга, среди тундры протекая 600 в., принимаетъ въ себя 12 рѣчекъ, и въ томъ числѣ Папигай. Нагорный берегъ ея, на протяженіи 8 верстъ, возвышаясь на 15 саж., содержитъ въ себѣ каменной уголь, издавна дымящійся. Губа Хатангская шириною 90 в., глубиною 9 — 12 саж. Анабара, простирая течение среди тундры на 1,250 в., межуется заднюю Сибирь съ губерніею Иркутскою. Она мелководна, шинериста и любима морскою камбалою. Справа впадо въ нее 12 рѣчекъ. Устье Анабары лежитъ, по опредѣленію Прончищева въ ш. 73°, 1', а Хатанга въ ш. 74°, 3'.

Спускаясь по Ангартъ и далѣе, въ слѣдъ текущихъ рѣкъ и рѣчекъ, не лзя было остановиться при озерѣхъ уѣзда Иркутскаго. Нѣтъ впрочемъ въ Сибири уѣзда, въ которомъ бы такъ мало было озеръ, какъ въ Иркутскомъ, хотя и обширномъ, гористомъ, лѣсистомъ, покрытомъ долинами и лугами, конечно сухими. По описанію 1789 года, и по последнему Лосевскому, считается озеръ до 10, у которыхъ самая большая длина не болѣе 3 в., а ширина 100 — 400 саж., но озеръ, собственно принадлежащихъ съ системъ Енисейской, только 3: Ордынское и два Ильчира. Первое на степи Кудинской, а Ильчиры при южной границѣ; изъ одного вытекаетъ Иркутъ, изъ другаго Ока. Прочія озера сего уѣзда принадлежать къ системъ Ленской. Илгинское, изъ котораго вытекаетъ Илга, и падаетъ въ Лену, — Очеулъ, Хандинское и Тыр-

ней на болотахъ Верхоленскихъ, — Икеронъ при вершинахъ Киренги, — Неруктаны близъ Байкала; и эти послѣднія, кажется, у Севергина названы горькосоляными Чаргиранскими озерами.

И такъ въ системѣ Енисейской заключаются: 2 главныя рѣки, Енисей и Селенга — Ангара, 1 второклассная рѣка Н. Тунгуска, 9 третьеклассныхъ рѣкъ, Абаканъ, Хатанга, Анабара, Илимъ, Тасеевка, Ока, Иркутъ, В. Ангара и Хилокъ, 14 малыхъ рѣкъ: Туба, Мана, Бирюса, Канъ, Подкаменная, Пясида, Курейка лѣтняя, Илимпелъ, Бѣлая, Квитой, Баргузинъ, Уда, Чикой, Джида, 19 рѣчекъ большихъ(*), 1,023 обыкновенныхъ рѣчекъ, втекающихъ въ однѣ рѣки разнаго значенія. Слѣдственно нѣтъ въ счетъ притоковъ третичныхъ, ни ближайшихъ рѣчекъ, текущихъ въ большія рѣчки, какъ было поступаемо и при счетахъ Обской системы. Но есть одно отступленіе заключающееся въ томъ, что при численіи озеръ и рѣчекъ не исключены тѣ и другія сѣверной полосы, чего

(*) Большія рѣчки съ ихъ длиною.

Сыкъ	Куда 100 в.
Бюгуй	Ул 400 —
Туруханъ . 300 в.	Анга
Гыда	Бугульдиха б.
Солеина	Голоустная
Таймуръ . 60—	Дзонъ куринъ
Попигаи . 500—	Снѣжная . . . 90—
Бахта	Гремлячал
Келма б.	Турна . . . 200—
	Тенинскъ.

не было въ итогъ Обской системы. При такомъ поущеніи выходить всѣхъ озеръ 269, вмѣстѣ съ Байкаломъ, котораго поверхность не уляжется на совокупной поверхности всѣхъ ихъ, вмѣстѣ сложенныхъ.

Енисейская система водъ, можно прибавить изъ геогнозін Г. Соколова, разливается въ западныхъ вѣтвяхъ вплоть до Енисея поверхъ переходной почвы; къ востоку около Иркутска отъ Ушаковки до гранитной полосы, опоясывающей Байкалъ, она течетъ поверхъ почвы каменноугольной. Не эта ли каменноугольность причиною замѣчательной безводности по степи Кудинской, Альзововской и по Кырмъ? За Байкаломъ, между Верхнеудинска и Селенгинска, на правомъ берегу Селенги продолжается также каменноугольность, на которой плещутся тамошнія воды. Равномѣрно на лѣвомъ берегу Селенги, по сѣверовосточной окраинѣ оз. Гусинаго, замѣчаются явные слѣды бывшаго нѣкогда возгорѣнія въ пластахъ каменноугольныхъ. Далѣе по возвышенной степи къ Яблонному хребту, Уда съ подчипенными водами льется по почвѣ первозданной; а тамъ за хребтомъ по граниту плутоническому. Нужно ли прибавлять, что воды сѣверной полосы, текуція и стояція, стелются по третичной почвѣ, по наносамъ, въ послѣдствіи ее прикрывшимъ. Впрочемъ, какія бы минеральныя почвы ни скрывались по этимъ пространствамъ, поверхность ихъ, превращаясь въ извѣсть, пески или глины, отъ вліянія естественныхъ дѣятелей, рано или поздно покажется власти земледѣлія.

Система Лен-
ской.

Лена, начинаясь разными источниками изъ северозападной части пояса горъ Байкальскихъ, въ 30-ти верстахъ отъ оз. Байкала по словамъ Лосева (*), падаетъ въ Ледовитое море отъ такъ называемаго каменнаго столба, 5-ю главными устьями, между 143° и 148° зап. долготы въ ш. 73° . Эти пять устьевъ шириною 45 — 100 в., глубиною до 5 саж. Дугообразное теченіе Лены простирается къ северу будто бы на 4,233 в.

По Лень на всемъ ея теченіи 278 острововъ, да при концѣ устьевъ множество намывныхъ. Рѣчекъ нарочитой величины, не считая малыхъ, падаетъ въ нее 323, по замѣчательныхъ Ч. Манзурка, текущая 140, Илга 200, Орленга и Кута по 250, Чечуй, Чуя и Чая по 300 в. Судоходныхъ рѣкъ вливается въ Лену 5: Вилюй, Киренга, Витимъ, Олекма и Алданъ.

При Качугской пристани, въ 231 в. отстоящей отъ вершинъ, при начальной точкѣ водоходства, ширина Лены бываетъ въ межень 30, при Киренскѣ 240, при Олекминскѣ около 380 саж., у Якутска до 7 в., въ частыхъ островахъ до 25, при Жиганскѣ до 10, при урочищѣ Кумакурскомъ $2\frac{1}{2}$, по причинѣ сжатія отъ горъ; далѣе разливается на многіе протоки. Глубина не во многихъ мѣстахъ замѣчена: при Качугской пристани $2\frac{1}{2}$ ар.,

(*) Въ слѣдствіе Высочайшаго повелѣнія, въ 1784 г. состоявшагося, съ вопросомъ: нѣтъ ли по берегамъ Лены каменныхъ развалинъ, землемеръ А. Н. Лосевъ описывать эту рѣку въ слѣдующихъ двухъ годахъ, и рѣшалъ вопросъ отрицательно. Пользуясь этимъ описаніемъ, я присоединилъ къ нему геогностическіе взгляды Г. Зюбина.

между Заборья и Киренска 7, въ щекахъ ниже Киренска 12 саж. Каменистыя мели находятся только при началѣ подоходетва.

Лена въ низовой половинѣ теченія покрывается льдомъ передъ концемъ Сентября по с. ст., а въ верхней въ Октябрѣ и Ноябрѣ. Вскрывается на протяженіи послѣднемъ въ началѣ и половинѣ Апрѣля, къ устью въ исходѣ Мая, иногда въ половинѣ Юня.

а. По берегамъ Лены до Качугской пристани уже поднимаются горы, лѣсами покрытыя, и смѣняются долинами. Красный песчаникъ, показавшись въ горахъ у этой пристани, тянется на 800 в. до Ильинской станицы, далѣе Киренска сотнею верстъ. На этомъ протяженіи, за 450 в. отъ Иркутска, при совпаденіи рѣч. Бича въ Лену известковый камень, подчиненный песчанику, содержитъ пластъ мѣдныхъ рудъ, отчасти выработанный неизвѣстными рудопромышленниками.

б. Противъ Киренска горы красного песчаника покрываются известковымъ камнемъ, частию плотнымъ, частию зернистымъ. Вершины горъ сего рода образуютъ преимущественно утесы. Въ берегахъ и утесахъ пласты известковые сдвинуты и перекутаны, какъ на пр. въ щекахъ или утесистыхъ горахъ, около 40 в. продолжающихся ниже Киренска, въ 250 в. по Лене. Высота горъ не выше 40 саж., и образованіе ихъ тянется отъ Киренска, по теченію Лены почти до Кухтуйской станицы, на разстояніи 870 в. На этомъ протяженіи рѣч. Чуя, окруженная породами ме-

Горы красна-
го песчани-
ка.

известно-
амл.

таллоносными, представляется любопытною для геогноста и рудокопателя. На пути къ Рысинской станціи находится холодная минеральная вода, подъ названіемъ *Вонючихъ ключей*. Она заслужила это имя отъ запаха сероводороднаго газа.

Г. пестраго песчаника. в. Близъ Кохтуйской станціи береговья горы вмѣсто утесистыхъ становится пологими, и покати ихъ заросли густыми хвойными лѣсами; одна-кожъ въ обнаженныхъ частяхъ показывается плотный пестрый песчаникъ. Наслоеніе горъ по большей части горизонтальное: слои разноцвѣтны особенно красные, желтые, зеленые и бѣлые. Образованіе пестраго песчаника идетъ на 150 верстахъ, до Дельгейской станціи.

Г. известково-мел. г. У Дельгейской станціи вторично показываются известковыя горы, содержащія пласты рухлика и точильнаго сланца. Онѣ тянутся на 130 в., и оканчиваются между станцій Бердинской и Олекмы сыпучимъ пескомъ, который на правой сторонѣ Лены и находится въ горахъ такъ называемыхъ *Толокняныхъ*.

Г. гипсовыя. д. Противъ сихъ горъ, на лѣвомъ берегу Лены, налегаетъ на известковой камень красный песчаникъ, который съ рѣч. Черепанихи покрывается краснымъ конгломератомъ. Въ породѣ сей обнаруженъ Леною толстый пластъ изъ песка, разноцвѣтныхъ глинъ и гипса. Далѣе на конгломератѣ покоится известнякъ съ гипсомъ, окрашенный бурымъ водянистымъ желѣзомъ. Въ гипсовыхъ горахъ, покрытыхъ хвойнымъ лѣсомъ, напластованіе не возмущено и протяженіе слоевъ

параллельно съ уровнемъ воды. Вся эта образовательность продолжается на 50 в. за Солянскую станцію.

е. Между Солянскою и Намахинскою станціа-Г. известко-
ми налегаетъ на гипсовые пласты известнякъ. выя.
Горы его по большей части отлогоскатисты, покрыты частию лѣсомъ, частию розсыпями собственныхъ породъ, и во многихъ мѣстахъ раздѣляются лѣсными логами. Различные виды известняка оканчиваются на лѣвомъ берегу Лены выше устья Челету, а на правомъ выше Синьской станціи, такъ что все самообразование идетъ не далѣе 100 в.

ж. Горы пестраго известняка, начинаясь съ одной Г. пестраго
стороны Лены у рѣч. Челету, а съ другой около 15 в. выше станціи Синьской, тянутся на плотваго известняка.
разстояніи 60 в., почти до Титъ-Арытской станціи. Горы стоятъ надъ водою не выше 10 саж. Спокойное ихъ напластованіе на три толстыхъ отдѣла, отличныхъ цвѣтомъ и плотностію массъ, цвѣты нижнихъ двухъ отдѣловъ, сѣрый, красный, рѣдко желтоватый и зеленоватый; верхняго отдѣла сдѣи толще, цвѣты желтоватосѣрые. По слабости массы верхняго отдѣла верхніе пласты горъ праваго берега размыты, изъ утесовъ образовались столбы, башни и кажушіяся обломки зданій. Эти столбы, такъ называемые въ просторѣчій, продолжаютъ верстѣ на двадцать выше Якутска, во 168 и 188 верстахъ, и при величій великой рѣки составляютъ дивную картину.

з. Противъ устья рѣч. большой Ботамы начинаетъ напластовываться на пестромъ плотномъ из-Г. мелкозернистаго известняка.
вестнякъ.

вестникъ другой мелкозернистый, отличающийся большимъ числомъ заключенныхъ въ немъ тонкихъ прослойковъ бурой желѣзистой охры. Горы эти, покрытыя лѣсомъ, стоятъ надъ водою не выше 10 саж., и оканчиваются между станцій Тоень-Арытской и Бестяхской, версть за 80 выше Якутска. Въ описанномъ известнякѣ, на лѣвомъ берегу Лены, при урочищѣ Кемисхая, видны древнія копи, дѣланныя для выработки бурого желѣзняка, въ который былъ вкрапленъ серебристый, свинцовый блескъ съ сѣрымъ колечданомъ.

Г. буроуголь- 1. Отъ рѣч. большой Ботамы начинается об-
 нил. разованіе бурого угля. Оно при различныхъ измѣненіяхъ, тянется по Лене за селеніе Булуиъ (Булукъ) около 1,800 в., а по направленію Колымскаго тракта отъ Якутска не доходитъ только ста верстъ до хребта Верхоянскаго. Буроугольное образованіе разбрасывается по берегамъ р. Вилюя, за устье Мархи, на 600, также по берегамъ р. Алдана, за устье Маи, на 400 верстъ.

Пласты бурого угля, обладающаго своимъ происхожденіемъ горькію растительныхъ веществъ, безъ участія атмосфернаго воздуха, выходятъ на поверхность выше Якутска, толщиною до $3\frac{1}{2}$ ф., и падаютъ къ СВ. подъ острымъ угломъ. Выходъ угля примѣченъ также въ правомъ берегу Лены между Жиганскомъ и Булуиномъ; толщина пластовъ не болѣе фута. Въ первомъ мѣстѣ уголь мелкослоистъ, блестящъ въ изломѣ, но при необязательномъ количествѣ лѣсовъ долго будетъ оставаться безъ употребленія. Уголь втораго протѣ-

женія внизъ Лены, по нечистотѣ, не годенъ къ употребленію.

Поверхность горъ, въ которыхъ образовался уголь, составляетъ между рѣчками Синею и Амгою, также около рр. Лены, Алдана и Ман, возвышенныя равнины, густыми лѣсами покрытыя, между коими находятся во множествѣ обширныя котловины, составляющія пастбища и сѣнокосы Якутовъ. Возвышенія сіи, судя по берегамъ Лены, должны состоять изъ известняка, рухлага песка и глинъ.

Вотъ изъ какихъ породъ позднѣйшихъ образованій сложены берега Лены; по мимоходному обозрѣнію Г. Злобина. Остается сказать, что великая рѣка со впадающими въ нее рр. и рѣчч. изобильна красною и бѣлою рыбою, и рыбный промыселъ при устьѣ Вилюя очень значителенъ, какъ и необходимъ для продовольствія тамошнихъ жителей, у которыхъ хлѣбъ замѣняется рыбою, различно приготовляемою.

Опишемъ по возможности рѣки, впадающія въ Лену.

Рѣки, впадающія въ Лену.

Вилюй, въ Якутской области течетъ отъ З. къ В., и сбывавъ 860 в., падаетъ слѣва въ Лену тремя рукавами, которые вмѣстѣ съ промежуточными островами расширяются на 32 в. Среднее устье есть главное, и ширина его 90 сажень. Берега Вилюя круты, гористы, и по тракту отъ Вилюйска къ Сунтарскому улусу обнаруживаютъ пласты бураго угля, мелкослоистаго, въ изломѣ блестящаго, но при богатствѣ лѣсовъ, едва ли когда нибудь могущаго войти въ статью

живыхъ богатствъ. Рыба въ Вилюѣ: стерляди, чирь, хариусы, ленки, и пр. Въ поправку прежняго наименованія скажемъ, что одно изъ северныхъ озеръ названное Инжиломъ, называется Няжели. Оно длиною 60, шириною 10 в., въ немъ ловятъ большихъ карасей 12 вершковъ съ головы до хвоста.

Киренга, вытекающая изъ Байкальскаго предгорья въ уѣз. Иркутскомъ, протекаетъ по немъ 280, а по Киренскому 186 в., впадетъ справа въ Лену у Киренска. Глубина устья 5 ар., ширина ея тутъ же 300 саж. Близъ береговъ, по ея теченію, разбиты пашни, обширные луга и болота. При урожаѣ вверхъ по Киренгѣ, хлѣбъ сплавляется оттуда въ Киренскъ, для продажи, на баркахъ и плотахъ. Рыба въ ней водится, но не въ большомъ изобиліи.

Витимъ, вытекающая изъ разныхъ озеръ въ уѣз. Верхнеудинскомъ, и протекши 1,700 в., вливается въ Лену, пониже сл. Витимской, 3-мя устьями, среди громадныхъ утесовъ, съ глубиною $5\frac{1}{2}$ аршинъ. Звѣровщики и слюдопромышленники ходятъ по Витиму на досчаникахъ и павозкахъ. Рѣка сія, издавна прославившись слюдою и соболями высокой руки, представляетъ еще мѣсторожденіе кристалловъ венисы, по словамъ Г. Злобина достойное разработки. — Въ Витимъ падаетъ до 20 рѣчекъ, и замѣтная изъ нихъ по теченію 200-верстному и по соболиной ловлѣ нижняя Мама. Рыба въ Витимѣ, даже въ самой Ленѣ не многочисленна, и не въ большомъ довольствѣ, до широты почти Вилюя.

Олекиа, вверху сходясь своими вершинами съ известнымъ Тугиромъ, по которому сперва ходили на Амуръ, и отдаляющаяся отъ Манчжурской Дауріи одною шириною хребта Яблоннаго, имѣетъ въ верхней половинѣ теченія берега утесистые, шеками называемые, падаетъ въ Лену 13-ю верстами ниже Олекминска, съ шириною 360 саж., и съ глубиною 6 ар. Все теченіе ея 1,400 в. Въ IV періодъ она славилась богатымъ соболынымъ промысломъ. Рѣчекъ въ нее и Тугиръ бѣжитъ до 20.

Алданъ, сбѣгая съ погорья Яблоннаго хребта, и въ длинномъ своемъ теченіи, обсаженный разнымъ лѣсомъ, хвойнымъ, лиственнымъ, но вездѣ пустынный, льется въ берегахъ попеременно по обѣимъ сторонамъ, то отлогихъ, то увалистыхъ, и представляетъ много возвышенныхъ равнинъ для луговъ и пастбищъ. Весеннее разлитіе Алдана страшно и опустошительно. Капитанъ Сарычевъ рассказываетъ, что съ 1 до 17 Мая (по ст. с.) Алданъ поднялся до 38 ф., что онъ видѣлъ плывущій островъ въ окружности до 70 саж., съ деревьями, на которыхъ перелетали птички, и что самое страшное наводненіе было вверху за 70 верстъ, гдѣ оно поднималось до 60 ф. Алданъ, при переправѣ на р. Маю, прежде наводненія имѣлъ ширины 700 саж. Онъ падаетъ въ Лену ниже Якутска во 180 в. Все теченіе его 1,800 в. Въ немъ ловятся: осетры, стерляди и пр.

Въ Алданъ втекаетъ рѣчекъ малыхъ и большихъ до 40, и р. Мая. Мы остановимся на р. Маѣ для нѣсколькихъ строчекъ. Эта рѣка, ро-

дась изъ потоковъ Становаго хребта, простирающагося параллельно берегу Охотскаго моря, устремляется на югъ къ р. Удѣ, потомъ живообразно согнувшись къ ЗС., бѣжитъ въ берегахъ, попеременно то низкихъ, то утесистыхъ (отъ 80. 60 до 20 саж.) При Устьинской пристани ширина Манъ около 300 саж., глубина 5—9 ф., въ обыкновенное время. Она имѣетъ теченія 980 в. По берегамъ ея лиственница и сосна. Лодки съ тяжестями поднимаются до устья Юломы въ 9 дней. Юлома, бѣгущая изгибами по каменистому дну, не глубока, такъ что въ устьѣ, гдѣ ширина ея до 200 саж., глубина 3 ф., а въ верху менше. Съ тѣмъ вмѣстѣ она становится къ верху шиверистою, имѣетъ порогъ, и разбивается на протоки, хотя отъ Юдомскаго Креста бѣжитъ въ одномъ руслѣ. Берега, то низменны, то гористы, и даже утесисты. На нихъ видны лиственница, топольникъ, ольховникъ и тальникъ. По этимъ рѣкамъ наконецъ отъ Юд. Креста достигаютъ сухопутно или по Ураку до Охотска.

Не смотря на свое слово, чтобы не возвращаться въ страну, выше ш. 62° лежащую, совѣстно какъ-то прокинуть отдаленныя рѣки, которыя падаютъ въ Ледовитое море параллельно съ Леною, и которыя по положенію нашему причисляются къ системѣ Ленской.

Оленекъ, соединяющій воды двухъ вершинъ, которыя выбѣгаютъ изъ своего хребта и текутъ порознь отъ 900 до 1,000 в., Оленекъ извиливистый дѣлаетъ до устья 2,000 в. При устьѣ ширина его 9 в., глубина 3½ саж. Тутъ кочуютъ Тунгусы,

а въ вершинахъ Якуты. Въ рѣкѣ водятся: стерлядь, налимъ, тирь, муксунъ, пеледя похожій на карпа, съ блестящею чешуей, и пр., кромѣ нельмы, а въ устьѣ входитъ и камбала.

Яна, выливаясь изъ озера, на хребтѣ Верхоянскомъ лежащаго, и пополняясь источниками, рѣчками малыми и большими, представляетъ рѣку широкую, и простирающуюся до устьевъ на 1,080 в. Въ устьяхъ образовались большіе острова. Берега Яны плоскіе и лѣсистые около Бараласа, къ концу низки и болотны. Тутъ между оконечности Верхоянскаго хребта и самой Яны, лежатъ по замѣчанію Г. Злобина пространныя равнины намыннаго образованія, содержащія мѣстами бурый уголь и нѣкоторое горючее вещество, на литаръ похожее. Въ берегахъ рѣч. Эбетани, вытекающей изъ оконечности Орульгинскаго хребта, геогностъ замѣтилъ флецовый известнякъ, песчаникъ, трапъ и аспидной сланецъ. Вверхъ по теченію Яны, древнія образованія лежатъ не ближе 100 вер. отъ Устьянска, и замѣтны только въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ отрасли Верхоянскаго хребта сходятся съ отрогами горъ Зашиверскихъ, разделяющихъ Яну и Индигирку. Въ горахъ сихъ показываются частію граниты, а болѣе сланцы: глинистый и сѣровакковый. Порода этѣ должны тянуться до вершинъ Яны, гдѣ берега ея гористы. Самый Верхоянскій хребетъ покрытъ толщами сѣровакковаго и глинистаго сланцевъ. Толщи сіи, продолжаясь и на противоположныхъ покатыхъ хребта, смѣняются къ сторонѣ Лены породами новѣйшаго образо-

ванія не ближе, какъ во 100 в. отъ ея береговъ (*).

Въ Яну втекаетъ слѣва 29, справа 28 малыхъ и большихъ рѣчекъ, въ числѣ которыхъ парочкой величины Тыстахъ, имѣющая теченія на 530 в. Рыба въ Янѣ такая же, какая въ Оленекѣ.

Индигирка, возникшая отъ соединенія рѣчекъ Омекона и Кундусуна, выбѣгающихъ изъ тѣхъ же отметовъ, которыхъ продолженіе названо хребтомъ Верхоянскимъ, принимаетъ въ себя довольно рѣчекъ малыхъ и большихъ, течетъ съ изгибами въ берегахъ частью утесистыхъ, частью размывается въ протоки, съ переменнымъ фарватеромъ. Есть по ней довольно острововъ, и по берегамъ довольно лѣсовъ для судовой постройки. Всего теченія 1,400 в. Падаетъ въ море въ ш. 70°, 00, 19; четырьмя устьями, изъ которыхъ на В. Колымское, на З. Русское. Близу послѣдняго видны слѣды большихъ становищъ, принадлежавшихъ поколѣнію Омоковъ, исчезнувшихъ отсюда и съ Колымы, до прихода Русскихъ. Рыба въ Индигиркѣ такая же, какая въ Янѣ.

Алазея, вытекающая въ ш. 67° изъ хребта Алазейскаго, течетъ не болѣе 560 в., глубоко и

(*) Я помѣстилъ это замеченіе для того, что до Г. Зюбина въ тамошнемъ краѣ не было минералогъ, а на показанія землѣтровъ совсѣмъ не лзя полагаться. Не знаю, что сказать о геогностическихъ сказаніяхъ экспедиціи Врангелевой.

изгибисто. Временно навѣщаемая для промысловъ Юкагирами, она, ниже зимовья Алазейскаго во 106 в. падаетъ въ море 5-ю рукавами, изъ коихъ самыя большіе два восточныхъ: Лагачкинъ и Большой протокъ. Рыба, какая и въ Индигиркѣ.

Въ заключеніе надлежитъ сказать, что въ Ленской системѣ 1 великая рѣка, 1 второкласная Алданъ, 7 третьекласныхъ: Вилюй, Киренга, Витимъ, Олекма, Оленекъ, Яна, Индигирка, и нѣсколько малыхъ рѣкъ, каковы Мая, Юдома, Алазель и пр. Для рѣчекъ малыхъ Ленской системы нѣтъ данныхъ, а есть данное число для рѣчекъ и озеръ цѣлой губерніи; и мы воспользуемся этимъ итогомъ, по обзорѣи остальныхъ водъ. Чтожъ касается до наименованія горныхъ почвъ, по которымъ катится система водъ, мы не можемъ предложить другихъ усмотрѣній, кромѣ тѣхъ, какія написаны Г. Злобинымъ.

Въ этой системѣ всѣ воды катятся на востокъ. Онѣ вышедшіи за границы изъ Хинганскаго хребта богатаго драгоценными камнями, и будучи однородцомъ съ Амуромъ, въ чемъ можно увѣриться тождествомъ жемчужныхъ раковинъ и рыбъ, имѣетъ теченія подъ разными именоваціями 2,400 в. (*) до о. Сахалина (Таракал). Мы взглянемъ на разноименную рѣку въ трехъ

Система
Амурская.

(*) По словамъ канит. Сарычева, до 4,000 в., но это слишкомъ преувеличено.

пріемахъ, соединеніи съ Ингодою, потомъ съ Аргунью и наконецъ съ Охотскимъ моремъ.

Ононъ быстroteкущій до соединенія съ Ингодою не глубже 10 ф., къ концу не шире 80 саж. Берега его то гористы и живописны, то низменны и болотны. Есть на немъ острова покрытые благовоннымъ тополемъ. Рѣчекъ втекаетъ въ него до десяти, въ числѣ ихъ Турга и Ага, по которымъ кочуетъ часть Бурятъ Агинскихъ, грубостію неуступающихъ Хорицамъ (*) одноплеменникамъ Верхнеудинскимъ. Въ Ононѣ ловятся сазаны (*сіргіусъ сагіо*), сомы (*сіргіусъ асотусъ*), кони (*сірг. лаео*), шуки золотоцвѣтныя и пр. Съизрядка попадаетъ и бѣлуга, этотъ восточный осетръ. Что касается до Ингоды, она выпала изъ хребта Яблоннаго, близъ границы, недалеко отъ Кедровой горы Чокондо. По берегамъ ея, вверху гористымъ и живописнымъ, растетъ ревенъ черенковый. Принявъ въ себя Читу и рѣчки, Ингода расширяется въ увалистыхъ берегахъ, то лѣсистыхъ, то открытыхъ, при ровной ширинѣ и глубинѣ съ Онономъ, однакожъ не безъ мелей и не безъ кабановъ каменныхъ. Она бѣжитъ, а не течетъ, до соединенія съ Онономъ, который встрѣчается за 66 в. выше Нерчинска, и по соединеніи слываетъ Шилкою. Между Ингоды и Онона есть пѣлебные

(*) Нынѣ, какъ слышно, Агинцы кочующіе по побережьямъ Онона, становятся ягче въ правахъ, чѣмъ будто-бы одолжены они аліанію ланъ Цугальской кумири.

ключи Дарасунскіе, прежде нами замѣченные, есть и другіе.

Шилка до соединенія съ р. Аргунью быстро протекаетъ 560 в., по дну песчанистому и отчасти иловатому, съ шириною 154 противъ села Успенскаго, и 162 саж. противъ завода Шилкинскаго, разливается, въ малую воду. Первая изъ малыхъ рѣкъ, слѣва въ Шилку падающая 4-мя мелкими рукавами, есть Нерча. Городъ стоялъ на самомъ берегу Шилки до 1812 года. Нужно ли припоминать, что проѣхавъ всю Сибирь, впервые видятъ раковъ въ Нерчинскѣ? Кромѣ Нерчи. Шилка принимаетъ въ себя слѣва 18, справа 17 рѣчекъ (*), оканчивающихся тамъ

(*) Вотъ имена первыхъ: Кія (пропустивъ Нерчу), Куенга, Вологина, Курлыча, Кукертей, Метаканъ, Джоронъ, Урбуца, Чача, Маргулъ, Голой, Куменда, Кара, Багача, Кулсера, Луужанка, Черная и Горбуша. Имена вторыхъ: Урульга, Ургучанъ, (Саватѣва), Монастырская, Шилка, Кулинда, Борщовка, Дунаевка, Юдина, Етиграпова, Ярагулка, Куреньга, Удыча, Лосна, Бота, Дабтялга, Чалбуца, Улитча. По лѣвой сторонѣ Шилки нѣтъ сѣвается подвореній Русскихъ 35, по правой 18, но въ IV періодѣ одна изъ было 15. — Вверхъ по рѣчкамъ недавно поименованнымъ, также есть много селеній съ каменными и деревянными церквями; открыты новыя пріиски цѣтныхъ камней, золотопосныя россыпи, устроены даже винокуренный заводъ, на бѣду трезвости. По одной рѣчкѣ есть утесы, писанные красною краской, а по рѣч. Борщовкѣ недавно усмотрѣнъ кислый минеральный ключъ. Свѣденія эти извлечены вкратцѣ изъ описанія, какое доставилъ мѣст. Нерчинской почетный гражданинъ М. А. Зензиновъ, относительно Шилки, впадающихъ въ нее рѣчекъ и окрестностей.

Горбицею (ниже которой Амуръ по трактату слѣва неутраченъ), а здѣсь Аргунью. По Шилкѣ есть три брода: Шивковской пониже села Успенскаго, Ведениктихской и Шаметовской пониже сл. Бянкиной. Глубина бродовъ въ самую большую засуху $\frac{3}{4}$ аршина. Сплаваемые по рѣкѣ поромы съ грузомъ остерегаются 11 быковъ или прибоевъ, тѣмъ опаснѣйшихъ, чѣмъ вода мелче. При 7-мъ быкѣ, называемомъ Годой, три прибои, и утесы залегаютъ на версту. При 11-мъ по выше кр. Горбицы утесистые столбы идутъ версты на три. Глубина Шилки противъ Успенскаго въ малую воду 2, противъ Сретенска $2\frac{1}{4}$, противъ завода Шилкинскаго $2\frac{1}{2}$, противъ кр. Горбицы 3 аршина (*). Рыба въ Шилкѣ: осетръ, белуга до 30 пуд., севрюга, сомъ, сазанъ, красноперъ, сигъ, копь, таймень, лепокъ, налимъ, щука, чебаки и пр. Рѣдко попадаются: зубатка, сабля, быкъ, карась, костеръка, похожая на стерлядь, белорыбка, похожая на шамаю, домна длинная и тонкая какъ угорь, и раки.

Перейдемъ на Аргунь, рѣку пограничную съ юговостока. Она, выходя изъ оз. Далай, протекаетъ въ нашей границѣ, среди казачей и заводской осѣдлости, 640 в., по мелкопесчанистому грунту, въ смежности со степью соляноцвѣтою. Теченіе Аргуни не скорое, цвѣтъ воды ея изжелта-бѣловатъ. Рѣчекъ въ нее падаетъ слѣва

(*) Въ большую воду Шилка поднимается выше сказанной мѣры на 4 аршина.

14, отъ Урулунгуя до Газимура, а справа 11, отъ Гаа до Езовки. Ширина Аргуни 40—100 саж., съ парочвою подъ конецъ глубиною, еще до соединенія съ Шилкою, которая съ этой точки переименовывается у насъ въ Амуръ, у Манчжуровъ въ Сахалинъ-ула, у Монголовъ въ Харамуранъ.

Остается стать на Амуръ, и это значить тоже, что со скорбію возвратиться на родныя наши развалины. Около 40 лѣтъ бойкая русская жизнь тамъ бушевала, шумѣла, гремѣла, препиралась съ Азіей; и нѣтъ почти устья рѣчного, гдѣ бы не вспыхивало въ памяти Сибирика воспоминаніе о бывшей храбрости. Амуръ величественный знакомъ прежнимъ Русскимъ вдоль и впоперекъ, прежде Манчжу-Китайскаго присвоенія; только не лѣзя не пожалѣть, что не дошло до насъ ни гидрографическихъ, ни физическихъ свѣдѣній о немъ; неизвѣстна даже глубина и ширина. У Фишера сохранено одно преданіе, что въ Амуръ ловились, кромѣ осетровъ, бѣлуги (ассір. *Nuso*) длиною въ 2—3 саж. Пополнимъ же, сколько можно, утрату старинныхъ извѣстій изъ другихъ источниковъ. Амуръ быстротекущій, въ соответственность предшествовавшихъ рѣкъ, и на первыхъ порахъ нитующій глубины не менѣе 10 ф., направляется ниже Горбицы съ СВ. на ЮВ., при слияніи съ р. Сонгари, поворачивается къ ССВ., и падаетъ въ лиманъ, изобильной рыбами семюжей фамиліи. Изъ лимана, замыаемаго песками, Амуръ дѣлантъ воды и въ Татарской за-

Амуръ.

ливъ и въ море Охотское, явно дѣлая физическое помаваніе, что половина его принадлежитъ Россіи, какъ другая Китаю. Шлюбка капитаномъ Крузенштерномъ посланная въ лиманъ, вымѣрила, что тамъ, гдѣ стремленіе Амура стало съ нею бороться, и гдѣ почерпнута вода прѣсная, глубина найдена 4 — 3½ брассовъ.

Температура на обѣихъ сторонахъ Амура холодна, по возвышенности почвы и по густотѣ лѣсовъ. Зима тамъ жестока, за то лѣто очень жарко. Рѣки вскрываются въ концѣ Апрѣля и въ началѣ Мая, покрываются въ началѣ Октября по и. ст., равно и самый Амуръ, сколь ни быстръ, испытываетъ тоже. Въ Дауріи растетъ овесъ, просо и пресловутое растеніе жинзинъ (*gensing*). Во время Русской осыдлости родились посевы и другихъ хлѣбовъ, чего нельзя бы ожидать тамъ при настоящихъ познаніяхъ о земледѣліи?

По берегамъ Амура укрѣпленные города: Сахалинъ, главный оплотъ противъ Сибири, Ангунъ и Тондонъ. Въ область послѣдняго ссылаются преступники. Туземцы Амура всѣ Тунгусскаго племени, хотя и различаются названіями поколѣній. Лицовый окладъ, сходство нарѣчій, и шаманство обличаютъ ихъ въ тождественности происхожденія. Ихъ соплеменники Манчжуры.

Въ Амуръ слѣва падаетъ рѣчекъ до 40 малыхъ, 3 большихъ, и порядочная р. Силимпи, состоящая изъ Зеи и другихъ притоковъ, катящихся съ хр. Становаго. Справа падаетъ

рѣчекъ до 15, двѣ порядочныя рр. Наунъ и Узури свѣтлый, одна значительная р. Сонгари, образуемая изъ многихъ и дальнихъ слияній. Самыя отдаленныя вершины притоковъ, падающихъ въ Амуръ, лежатъ 2,181 ф. выше уровня морскаго. Въ неглубокихъ рѣчкахъ достаютъ жемчужныхъ раковинъ, но, чтобы доставать въ Амуръ и большихъ рѣкахъ, нѣтъ ловцовъ такъ смѣлыхъ.

Объ озерахъ Шилкинской системы приложено особое описаніе, но мы далеки отъ увѣренности, чтобы въ немъ изчислены были все озера.

И такъ Амуръ, нераздѣльный съ Онономъ, Окончаніе. самъ собою разумѣется, есть р. первоклассная, 1 второклассная Сонгари, 4 третьеклассныхъ: Ингода, Аргунь, Силимпи, Узури, и нѣсколько малыхъ рѣкъ, какова Чита, Нерча, Наунъ и пр. Но въ дальнѣйшемъ счетъ сего рода надобно остановиться при Горбидѣ и Аргуни. Большихъ и малыхъ рѣчекъ, которыя падаютъ въ рѣки разнаго значенія, можно полагать въ Шилкинской системѣ до 200, озеръ до 20.

Шилкинская система водъ, за Яблоннымъ хребтомъ, течетъ въ союзѣ съ горными почвами: гранитовой, переходной и вулканической.

Почтенный профессоръ Соколовъ поучаетъ, что гранитъ плутоическаго происхожденія является близъ Читинска господствующею порождою, и за 5 верстъ до рѣч. Кручины слюдистый сланецъ перемежается съ тонкими пластами графита. Къ юговостоку, въ цѣпи Ононскихъ горъ вліяніе графита на переходное образованіе обнаруживается

ощутительно, особенно въ краѣ Адуи-Шоломскомъ, раздѣляющемъ Оюи отъ Оюи-Борзи. Тутъ гранитъ, выказываясь изъ пластовъ глинисто-сланцевыхъ, составляетъ на хребтѣ краѣ двѣ отдѣльныя горы. Въ долину Цагань-Олуйской образованіе гранитовое есть самое обширное, являющееся въ утесахъ, столбахъ и разсыпяхъ.

Почва переходная разстилается по Шилкѣ, Газимуру и Аргуни. Далѣе по мнѣнію Г. Соколова весь лѣвый берегъ Аргуни вверхъ отъ завода, устланъ вулканическими породами. Но не смотря на горныя почвы, по видимому неблагопріятныя для сельскаго хозяйства, во свое однакожъ время превращающіяся въ дресвы и пески, и смѣшивающіяся съ землями и глинами, или по благословенію Провидѣнія покрывающіяся растительными туками, Нерчинской край гражданскаго и заводскаго вѣдомства, равномерно и берегъ Аргуни, гордившійся лѣсными горами, представлялъ издавна плодородныя отлогости и долины, и еще представить новыя нивы и пастбища. Берега Аргуни останутся безплодными только вверху (*).

Законъ на- Кончивъ описаніе водъ 4-хъ системъ, не му-
правленія дрено теперь вырази́ть законъ водныхъ на-
водъ Си-правленій по всей Сибири. Планетная сфероидаль-
бирскихъ. ность и южное положеніе горныхъ краѣй (вну-

(*) Когда-то Сибирь увидитъ свою геогностическую карту, подобную той, какаѣ издаѣ Г. Гельмерсеномъ для Россіи?

тренныхъ или заграничныхъ) не на одной линіи широты, но уступами сидящихъ, устанавливаютъ главный законъ, по которому рѣки катятся къ сѣверу, изъ большей или меньшей дали, по наклонности Сибирскаго доосклона, какъ вашгерда гингантскаго. Противудѣйствіе сему великому закону полагаетъ Уралъ съ параллельными кряжами, сопровождающими главнымъ русламъ, и съ хребтомъ Становымъ, который отъ вершинъ Тауя становится также параллелемъ до восточнаго края; но противудѣйствіе скоро пресѣкается, и рѣки или рѣчки, принявъ изъ сихъ кряжей направленіе отъ З. къ В. или отъ В. къ З. въ минуту сліянія съ большимъ русломъ уносятся силою общаго закона. Даже самый Становой хребетъ, размѣщаясь на отроги, низливаетъ рѣки къ сѣверу, съ поклономъ, такъ сказать, тому же закону. Не будь хр. Яблоннаго, неразрывно слюченнаго со Становымъ и Хинганскимъ, не существовало бы противозаконной системы рѣчнаго устремленія къ востоку.

Изъ сего усмотрѣніа слѣдуетъ, что если направленіе водъ, независимо отъ главной причины, определяется также протяженіемъ кряжей, то и протяженіе кряжей обозначается направленіемъ рѣкъ. Пусть начертятъ на картѣ одни ложа рѣкъ и рѣчекъ съ одною скоростію ихъ теченія, безъ горъ, карандашъ мыслящій безошибочно набросаетъ приличные кряжи или равнины. Что можно придумать болѣе противоположнаго, болѣе перепутаннаго какъ безпорядочныхъ теченія рр. и рѣч., въ Сибирскомъ Латаѣ, бѣгушихъ съ шумомъ и грохотомъ, на всѣ румбы? И вся эта путаница изъясняется самовольными

положеніями горныхъ отроговъ, подчиненныхъ Холзуу.

Воды безсп- Перейдемъ къ водамъ безспстемнымъ, происшед-
стенныя. шимъ собственно отъ искривленій хр. Становаго, который въ широтахъ Охотскихъ не высокъ, льснстъ и болотистъ.

Охотскія. Не упоминая знакомаго Тугура, ни прочихъ рѣчекъ, между Удскаго и Амура бѣгущихъ въ Охотское море, можно наименовать значащія рѣчки, катящіяся съ хр. Становаго. Удь, Альдома, Ульканъ, Улья, Уракъ, Охота, Кухтуй, Иня, Тауй, Яма, Ижига, Акланъ и Пенжина не что иное, какъ рѣчки важно расширяющіяся при своихъ устьяхъ, исключая одну Удь, несудоходную, хотя и сильную. Въ срединѣ ихъ есть и другія, имъ подобныя, но, за немнѣишемъ историческихъ воспоминаній, здѣсь уналичиваются.

Удь, вершинами подходи къ вершинамъ Зем., течетъ около 700 в., принимаетъ много рѣчекъ, образуетъ острова, и катитъ воду мутную(*). Рыба въ ней, какъ и во всѣхъ рѣчкахъ здѣшняго моря, отъ Тугура до Пенжины, ловится съ нѣкоторыми изытіями также, какою въ Охотѣ и въ р. Камчаткѣ. Альдома имѣетъ теченія 93 в., принимаетъ въ

(*) Въ 1789 г. флота капитанъ Фокинъ, не найдши возможности основать портъ въ устьѣ Уди по мелководью, осматривалъ въ этомъ намѣреніи Альдому, Улью и пр. рѣчки до Тугура, и воротился назадъ безъ успѣха. Одинъ Альдомскій заливъ казался ему способнымъ для порта, а для защиты судовъ требовалось коно, утвержденію котораго не благопріятствовалъ нахенный рѣкъ.

себя 29 рѣчекъ, въ теченіи небурлива, такъ что и плоты съ лѣсомъ спускаются по ней: Выше каменнаго рифа глубины 13 — 14 ф. — Ульканъ въ устьѣ шириною около 9 саж., глубиною въ малую воду 3 ф. — Ульа течетъ 450 в., и принимаетъ множество рѣчекъ. Выше устья за 200 в. есть порогъ очень крутой, чрезъ который не лѣзя спускаться судну. Устье въ самомъ тѣсномъ мѣстѣ имѣетъ 75 саж. ширины. — Уракъ водоходенъ только весною, и въ дождливое время. По немъ сплавляется отъ плотбища провлянтъ для Охотска и проч. безхлѣбныхъ мѣстъ. На устьѣ поселены Якуты, которые содержатъ рогатый скотъ. — Охота вверху составляется изъ двухъ вершинъ, и принимая многія другія рѣчки, течетъ около 300, а Кухтуй до 200 в. Та и другая рѣчка соединяясь при устьѣ, вскрываются весною въ началѣ Мая по н. ст. Охота выходитъ изъ береговъ дней на 10, и послѣ обѣ рѣчки представляютъ въ часы прилива, какъ уже было описано, игру водъ, любопытную и повелительную. Охота и Кухтуй одолжены своею извѣстностію не этой игрѣ, не ловлѣ тюриановъ, и не изобилію рыбъ, но имени порта, сообщающагося съ Камчаткой, съ двумя грядами острововъ, и съ Америкой. — Имя достопамятна по давности лѣмненнаго хлѣбопашества, и столько же по маяку, на устьѣ поставленному, для судовъ, съ востока бѣгущихъ. Прочія рѣчки: Тауй, Яма, Ижига, примѣчательны по бухтамъ и укрѣпленіямъ, бывшимъ или еще существующимъ. Акланъ и Пенжина, сливающіяся при устьѣ, памяты по разнымъ отношеніямъ, первый по

бывшей крѣпости и городу, а другая по имени, которое и облагородилось прозваніемъ морскаго залива.

Нѣсколько словъ о рыбной ловлѣ въ Охотскѣ. Вскорѣ по вскрытіи Охоты, показываются рунныя рыбы: мальма, кунжа, камбала; всѣ онѣ изъ рода краснаго. Мальма цвѣта серебрянаго извѣстна въ Камчаткѣ подъ именемъ голицовъ. Кунжа изъ рода форели, длиною до 3 ф. Потомъ временно входятъ въ рѣку корюха и сельдь рунами, а за ними бѣлуга и тюлени. Сивучи, огромныя животныя, избѣгая рѣкъ, выходятъ изъ моря на безопасныя мѣста. Кап. Сарычевъ видѣлъ ихъ покоющимися на каменной подошвѣ грознаго утеса при м. Эйканъ. Около 20 Іюня по н. ст. кончается походъ первыхъ рыбъ, и появляются другія: кета и нярка, похожія на лососа величиною и вкусомъ. Нярка въсомъ до 15 фунтовъ, вкусна и пріятна, кета превосходитъ величиною, не такъ красна и не такъ пріятна. Нярка, заходя и въ прочія устья Охотскаго моря, валитъ въ Августъ и Сентябрь въ такомъ множествѣ, что сообщаетъ свой рыбной вкусъ рѣчнымъ водамъ. Въ это время заготавливается она на зиму, для продовольствія людскаго и корма собачьяго. Тогда собаки, заходя въ воду сами ловятъ нярку, и жрутъ одну хрящеватую головку.

Камчатскія. Полуостровъ Камчатка препоясанный прибережною цѣпью вулканическихъ горъ, являющихъ кругляки гранита вмѣстѣ съ пемзою и лавою, низливаетъ въ обоестороннія моря и въ свои рѣки

великое множество рѣчекъ. Наше намѣреніе упомянуть объ однихъ главныхъ рѣкахъ.

Тигиль, начинаясь изъ ключей близъ вершинъ Еловки, противоположно бѣгушей, падаетъ въ заливъ черезъ 180 в. теченія и образуетъ хорошую гавань, для стоянки и выгрузки судовъ. Около устья Тигиля находятъ янтарь. По этой рѣкѣ выстроено укрѣпленіе, въ 30 в. отъ моря. Разумѣется, что нѣсколько рѣчекъ впадо въ Тигиль, что въ промежуткѣ ея и рѣч. Пенжины вливается въ заливъ до 27 такихъ, которыя почтены именами, и въ ихъ числѣ Таловка, которая съ Олюторою, по мнѣнію нашему, отмежевываетъ Камчатку отъ заноса.

Большая (Кыкша) выходя изъ озера, дѣлаетъ въ своемъ теченіи много острововъ, и принимаетъ въ себя Быструю, которая вливается въ нее 3-ми устьями, и до сихъ мѣстъ, течетъ съ паденіемъ то стремительнымъ, то ровнымъ, смотря, по какимъ проходитъ урочищамъ. гористымъ или низменнымъ. Много пало рѣчекъ въ Быструю и Большую. Последняя имѣетъ въ устьѣ ширины до 2 в. и при вѣтрѣ бурлива до опасности. Она покрывается льдомъ около половины Ноября, съ незамерзающими полыньями. Между Большою и Тигилемъ сбѣгаетъ въ море рѣчекъ до 25, а на пространствѣ, которое находится между Большою и Авачи кругомъ Лопатки до 17, и изъ нихъ двѣ нарочитыя, Опаза и Озерная. — О рыбахъ скажемъ вообще при обозрѣніи р. Камчатки.

Авача, выбѣгая съ погорья, имѣетъ теченія на востокъ 118 в. до губы соименной, которая въ

окружности полагается около 26 миль, и обнесена утесистыми каменными берегами, съ отлогостями въ небольшихъ изгибахъ. Входитъ въ Авачинскую губу шириною $2\frac{1}{4}$ миль. Мы не видимъ высокихъ камней, на правой и противоположной сторонѣ выступающаго, а только скажемъ, что губа окончивается 3-мя заливами: Тарыньскимъ, Раковымъ и Нилкинымъ, послѣдній есть Петропавловская гавань, лежащая въ ш. $53^{\circ} 1'$, и вост. долг. $176^{\circ} 28'$. Она къ окружности до 800 саж., закрыта съ западной стороны гористымъ узкимъ полуостровомъ, а съ южной кошкою изъ мелкаго камня. Входитъ въ гавань между полуострова и кошки шириною до 40, глубиною 7 — 8, на самой срединѣ 8 — 9 сажень (*). На дѣль плач.

Съ моря Авачинская губа издали узнается по необыкновеннымъ громадамъ пяти горъ, въ видѣ совокупной группы въ атмосферѣ рисующихся, хотя на самомъ дѣлѣ великаны эти стоятъ на полуостровѣ въ дальнихъ отъ моря и разностороннихъ разстояніяхъ. Имѣя въ виду одинъ рѣкъ, мы должны сплывать къ Камчаткѣ, напередъ сказавъ, что въ губу Авачинскую, кромѣ Авачи и Паратунки, вливается 7 рѣчекъ, а въ море на разстояніи отъ Авачи до устья Камчатки 22.

Камчатка, главная на полуостровѣ рѣка, и на 290 в. къ верху способная для водоходства пло-

(*) Эта глубина была во время Сарычева, а за 48 лѣтъ, во время Крашенинникова, 14 — 18 футовъ. Показаніе Крашенинникова какъ будто ошибочное.

скихъ судовъ , выходить изъ болотнаго мѣста , и направляясь сперва съ Ю. къ СВ., потомъ къ В., наконецъ крутымъ поворотомъ къ ВЮВ., падаетъ въ Берингово море въ широтѣ , которая сказана въ VI главѣ. Все теченіе рѣки отъ вершины по счету Крашенинникова 525, а по счету пятисотныхъ верстѣ 735. Глубина Камчатки 8 — 15 ф., ширина 40 — 200 сажень. Въ нее падаетъ съ обѣихъ сторонъ , не считая малыхъ , 23 рѣчки. Первая рѣчка Повыча замѣчательна паденіемъ 4 устьевъ и тѣмъ еще , что при одномъ устьѣ стоитъ Верхнекамчатскъ. Щеки , между рѣч. Распуги и Хапыча прежде упомянутыя , простираются на разстояніи 25 в. Между города и устья Камчатки есть три залива , длиною отъ 3 до 6 и 15 в.

Отъ устья Камчатки до Олюторскаго култука падаетъ въ море 35 рѣчекъ , и въ томъ числѣ Олютора, соответствующая Таловкѣ. Если свести счетъ, выйдетъ, что на полуостровѣ одна третьекласная рѣка, три небольшія рѣки, 158 рѣчекъ падающихъ въ море и въ одну р. Камчатку, не считая прочихъ внутреннихъ. Большихъ озеръ 5: Курильское, Апальское, Кроноцкое, Калигары и Нерпичье. Кроноцкое имѣло длины 50, ширины 40, Калигары дл. 20, ш. 6 в., во время Крашенинникова; всѣхъ же постоянныхъ озеръ около 10. Въ лѣтнее время открывается озеръ, особенно около р. Камчатки, такое множество, что по словамъ того же описателя, тамъ нѣтъ прохода сухопутнаго.

Рыбы, которыми природа весьма питать жи-

телей Камчатки, многочисленны. Вахля (*asipus antiquorum*), особый род трески, есть первая весенняя и также ноябрьская рыба. Сарычевъ видитъ въ ней сходство съ пикшою, по вкусу, виду и длинѣ въ футъ и въ полфута. — Хахалча (*obulargius aculeatus*), похожая на рогатку, ловится въ устьяхъ рѣкъ, меньше для ухи, чѣмъ для собачьяго корма. — Морской налимъ, не такъ брюхатый и головастый, какъ рѣчный, схожъ съ нимъ во всемъ прочемъ. — Терпукъ промышляется удами около Авачи. — Камбала, величиною около полуаршина, хотя и попадаетъ въ сѣти въ превеликомъ числѣ, запасается только для собачьяго корма. — Скать широкооротый (*Resia*), только неизвѣстенъ видъ его. — Къ мелкой рыбѣ причисляется въ Камчаткѣ корюшка 3-хъ видовъ, также сельдь, подобная голландской, и тамъ слышная бѣлою рыбкою.

Главные рыбы въ Камчаткѣ изъ рода лососей и другихъ видовъ красной породы. Всѣ онѣ входятъ въ рѣки столь безсчетными рунами, что собаки и медвѣди ловятъ ихъ лапами, но входятъ порознь рунами семейными. — Чавыча, видъ лосося съ осетра, первая идетъ съ моря въ рѣки, въ Большую и въ нѣкоторыя съ нею смежныя, также въ Авачу и Камчатку. — Нирка идетъ во всѣ рѣки Камчатскаго и Пенжинскаго моря. — Кета, также рунная, больше нирки, ловится съ Юля до половины Октября, во всѣхъ рѣкахъ. — Горбуша, похожая на леща, и вкусомъ не дурная, ловится болѣе для собачьяго корма. — Бѣлая рыба, также рунная, пріятнѣйшая на

вкусъ, чѣмъ кетѣ, входитъ въ тѣ только рѣчки, которыя вытекаютъ изъ озеръ. — Всѣ эти рыбы мечутъ икру въ рѣкахъ, худѣютъ, перемѣняютъ видъ, и издыхаютъ; дѣти ихъ слѣдующею весною уплываютъ въ море, чтобы вырасти, потомъ возвратиться въ родныя рѣки для воспроизведенія, и также кончить вѣкъ на родинѣ.

Семга поднимается вверхъ по рѣчч. Колпаковой и другимъ до Ичи, но въ бури заплываетъ и въ другія устья. Гольцы краснотѣлые или малѣе заходятъ въ рѣки вмѣстѣ съ горбушами, и въ нихъ перезимовавъ, возвращаются въ море. Макары вкусомъ пріятные, величиною съ пирку, также заходятъ въ рѣки, не въ большомъ количествѣ. Харіусъ входитъ въ рѣки по подледью.

Относительно китовыхъ породъ, являющихся около устьевъ Пенжинскаго залива, Олюторской губы и прочихъ поморій Камчатскихъ, Коряки, Камчадалы, и Омоторы промышляютъ ихъ для пищи. На промыселъ касатокъ они не пускаются изъ опасенія, но, когда мертвые выбрасываются на берега, туземцы пользуются ихъ жиромъ. Мясомъ мокоевъ (*canis carcharius*), похожихъ величиною на китовъ, и также живородящихъ, Камчадалы питаются съ наслажденіемъ.

Къ Анадыру и Колымѣ спускаемся въ томъ же невольномъ убѣжденіи, чтобы не оставить читателя въ совершенной безвѣстности о рѣкахъ важныхъ, но рѣдко описываемыхъ.

Анадыръ, изливаясь изъ оз. Ивашка, лежащаго на тундреномъ погорьѣ хребта Становаго, течетъ отъ С. къ Ю.; потомъ поворачивается на С.,

Анадырскіи.

телей Камчатки, многочисленны. Вахня (*asinus antiquorum*), особенный родъ трески, есть первая весенняя и также полбрская рыба. Сарычевъ видѣть въ ней сходство съ пикшою, по вкусу, виду и длинѣ въ футъ и въ полфута. — Хахалчи (*obularius aculeatus*), похожая на рогатку, ловится въ устьяхъ рѣкъ, менѣе для ухи, чѣмъ для собачьяго корма. — Морской налимы, не такъ брюхатый и головастый, какъ рѣчный, схожъ съ нимъ во всемъ прочемъ. — Терпукъ промышляется удями около Авачи. — Камбала, величиною около полуаршина, хотя и попадаетъ въ сѣти въ превеликомъ числѣ, запасается только для собачьяго корма. — Скать широкооротый (*Resia*), только неизвѣстенъ видъ его. — Къ мелкой рыбѣ причисляется въ Камчаткѣ корюшка 3-хъ видовъ, также сельдь, подобная голландской, и тамъ слышная бѣлою рыбкою.

Главные рыбы въ Камчаткѣ изъ рода лососей и другихъ видовъ красной породы. Всѣ онѣ входятъ въ рѣки столь безсчетными рунами, что собаки и медведи ловятъ ихъ лапами, но входятъ порознь рунами семейными. — Чавыча, видъ лосося съ осетра, первая идетъ съ моря въ рѣки, въ Большую и въ нѣкоторыя съ нею смежныя, также въ Авачу и Камчатку. — Нярка идетъ во всѣ рѣки Камчатскаго и Пенжинскаго моря. — Кета, также рунная, болѣе ярка, ловится съ Юля до половины Октября, во всѣхъ рѣкахъ. — Горбуша, похожая на леща, и вкусомъ не дуриая, ловится болѣе для собачьяго корма. — Бѣлая рыба, также рунная, пріятнѣйшая на

якусь, чѣмъ кетѣ, входитъ въ тѣ только рѣчки, которыя вытекаютъ изъ озеръ. — Всѣ эти рыбы мечутъ икру въ рѣкахъ, худѣютъ, перемѣняютъ видъ, и издыхаютъ; дѣти ихъ слѣдующею весною уносятся въ море, чтобы вырасти, потомъ возвратиться въ родныя рѣки для воспроизведенія, и также кончить вѣкъ на родинѣ.

Семга поднимается вверхъ по рѣч. Колпаковой и другимъ до Ичи, но въ бури заплываетъ и въ другія устья. Гольцы краснотѣлые или малѣе заходятъ въ рѣки вмѣстѣ съ горбушами, и въ нихъ перезимовавъ, возвращаются въ море. Макызы вкусомъ пріятные, величиною съ нярку, также заходятъ въ рѣки, не въ большомъ количествѣ. Харіусъ входитъ въ рѣки по подледью.

Относительно китовыхъ породъ, являющихся около устьевъ Пенжинскаго залива, Олюторской губы и прочихъ поморій Камчатскихъ, Коряки, Камчадалы, и Омоторы промышляютъ ихъ для пищи. На промыселъ касатокъ они не пускаются изъ опасенія, но, когда мертвые выбрасываются на берега, туземцы пользуются ихъ жиромъ. Мясомъ мокоевъ (*canis carcharius*), похожихъ величиною на китовъ, и также живородящихъ, Камчадалы питаются съ наслажденіемъ.

Къ Анадыру и Колымѣ спускаемся въ томъ же невольномъ убѣжденіи, чтобы не оставить читателя въ совершенной безвѣстности о рѣкахъ важныхъ, но рѣдко описываемыхъ.

Анадырь, изливаясь изъ оз. Ивашка, лежащаго на тундреномъ погорьѣ хребта Становаго, течетъ отъ С. къ Ю.; потомъ поворачивается на С.,

Анадырскіа.

далее дугообразно на СВ., и наконец падаетъ въ сомненной заливъ въ ш. $64^{\circ} 40'$ запад. долг. $181^{\circ} 25'$. Протяженіе теченія показывается у Лосева въ 1,086 в. Не извѣстно, далеко ли вверхъ по Анадыру можно судоходствовать. И къ рѣшенію недоумѣнія можетъ служить одно историческое припоминаніе, именно, что въ 1747 г. прикащики купца Жилкина, состроивъ морское судно выше острога, спустились на немъ въ заливъ, и достигли одного изъ командорскихъ острововъ. По этому утвержденіе Лосева, что будто по причинѣ медей не лѣзя подниматься до бывшаго острога, развъ съ большимъ грузомъ, ожидаетъ поясненія.

Въ Анадырь падаетъ нѣсколько рѣчекъ, и самая большая Миннѣ. — Лосевъ пишетъ, и не лѣзя въ томъ сомнѣваться, что тѣ же породы рыбъ, какія входятъ въ рѣки Камчатскія, поднимаются и по Анадыру.

Колымскія. Колыма, начинаясь въ предгорья Становаго хребта, въ ш. $61^{\circ} 5'$ и отдѣляясь отъ западныхъ рѣкъ отрогомъ Половиновскимъ, съ В. самимъ хребтомъ, могла бы составлять особливую систему водъ, еслибъ значила болѣе, чѣмъ второклассную рѣку. Теченіе Колымы прежде полагалось въ 1,800, а Врангелемъ въ 1,500 в., по направленію къ ССВ. Она на первыхъ 800 в. чрезвычайно быстра, но съ возрастающею шириною становится умереннѣе. Правый берегъ состоитъ изъ скалъ утесистыхъ, иногда навислыхъ надъ рѣкою, не включая протяженія, между устьями Омолона и Аниоевъ лежащаго. Лѣвый берегъ отложе, и, чѣмъ далѣе, тѣмъ низменнѣе, выравнивая горизонтальность

съ тундрою. Лѣса строевые растутъ въ вершинахъ рѣки, около плотбища, по берегамъ впадающихъ рѣкъ и рѣчекъ, не ниже Верхнеколымска, стоящаго сѣва на р. Ясачной въ 2 верстахъ ея устья. Весною Колыма разливается въ протокахъ, въ другое время высыхающихъ, далѣе бѣжитъ въ островахъ частыхъ, потомъ *троицкихъ*, по 7 в. въ часъ. Отъ устья Зырянки до Среднеколымска расположены по берегамъ козачьи лѣтовья, для рыболовства. Повыше устья Омолона, Колыма дѣлаетъ рукавъ, врывающійся въ западную тундру, и ниже ста верстами соединяясь съ рѣкою, составляетъ островъ низменной, сырой и на этомъ острову къ западу стоитъ Нижнеколымскъ. Рѣка, перемѣнивъ восточное направленіе къ сѣверу, черезъ 40 в. опять раздѣляется на два рукава. Восточный подъ именемъ каменной Колымы имѣетъ ширины 6, середній 4 в.; есть еще рукавъ западносѣверный, который по узкости своей не судоходенъ. Ширина, глубина и фарватеръ рѣки, перемѣняются отъ времени до времени. Въ бытность кап. Сарычева, ширина восточнаго рукава была противъ мыса Лаптева 8 в., глубина при выходѣ въ море 3 — 5 саж. У Нижнеколымска рѣка становится въ первыхъ числахъ Сентября, ближе къ устью часто около 20 Августа. Вскрывается въ началѣ Іюня. Вливается въ море въ ш. 69° 40'.

Въ Колыму падаетъ до 16 рѣчекъ, и 5 большихъ рѣкъ: Ясачная, Березова, Омолонъ, при которой начато было поселеніе Русское, Анюй Б. и М. Въ каждую изъ сихъ рѣкъ течетъ по нѣсколько

рѣкъ, М. Анюй до 16, въ другой до 10, и столько же въ Омолонѣ.

Рыба, начиная съ Верхнеколымска до устья, ловится въ главной рѣкъ и боковыхъ устьяхъ, слѣдующая: осетръ, стерлядь, чирь, нельма, муксунъ, сигъ, лосось, ленокъ, хариусъ, омуль, сельдь, налимъ, колюшка, пелеси, окунь, ершъ, чебакъ, карась, щука, салакушка, елецъ. Ловля прерывается подъ конецъ Ноября до Февраля: рыба ложится въ глубь.

Заключеніе.

Докопчимъ наконецъ главу двумя примѣчаніями: а) на счетъ числа озеръ и рѣчекъ по губерніи Иркутской, б) на счетъ числа рыбныхъ породъ, во всехъ водахъ Сибири.

У Семивскаго и Лосева принято за достовѣрное, что кромѣ рѣкъ разной величины считается по губерніи рѣчекъ съ именами 2,579, озеръ также съ именами и частью рыбныхъ 1,264, разумеется безъ строгой точности въ полость сѣверной. Если отбавить изъ числа рѣчекъ 495 къ системѣ Енисейской, 200 къ Шилкинской, 158 къ полуострову, осталось бы для системы Ленской и внутреннихъ рѣчекъ, неидущихъ къ нашему счисленію, 1,726. Для внутреннихъ рѣчекъ можно уступить 726, сльд. для системы Ленской очинается 1,000. Впрочемъ это число не могло быть истиннымъ въ періодъ IV, какъ и въ настоящемъ: въ первомъ конечно было ихъ болѣе, въ послѣднемъ некто противъ счета Семивскаго, потому что, какъ замѣтилъ Шергинъ въ 1836 г., даже въ окрестностяхъ Якутска высохло нѣсколько рѣчекъ. По части озеръ, если равномерно отчислить 130 къ

системъ Енисейской , 14 къ Шилкинской , 10 къ полуострову , остается для прочей поверхности губернии 1,100 озеръ . Не попуская себѣ вносить произвольное сужденіе въ счеты, трудами землемѣровъ составленные , мы ни утверждаемъ , ни отрицаемъ сказанныхъ итоговъ.

Другое примѣчаніе , какъ основывающееся на отчетливомъ перечисленіи рыбъ , гласитъ , что во всѣхъ водахъ Сибири живетъ рыбъ изъ отдѣла хрящеватаго 5 породъ , изъ отдѣла костляваго 49, и въ последнемъ преизобилуютъ породы семги (*).

Такимъ образомъ предложивъ исторію внутреннихъ водъ , не совсѣмъ удовлетворительно , какъ хотѣлось бы , мы не успѣли достигнуть даже одной изъ главныхъ цѣлей , т. е. опредѣлить отношеніе поверхности водной къ поверхности твердой . Оставляя этотъ урокъ лучшему времени , лучшему настроенію умовъ , мы между тѣмъ докончимъ въ слѣдующей главѣ одинъ изъ главныхъ вопросовъ , какъ далеко въ Сибири углубляется къ сѣверу географія земледѣлія?

(*) Никитъ Агаспезъ , соревнователь и продолжатель трудовъ славяго Кювье , дѣлитъ рыбъ ископаемыхъ и живыхъ на 4 отдѣла , по вѣнскимъ ихъ покровамъ .

ГЛАВА VI.

О ЗЕМЛЯХЪ ВЪ ОТНОШЕНІИ КЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЮ И КЛИМАТУ.

По какимъ мѣстамъ и въ какихъ широтахъ проходитъ линія, при которой оканчивается въ Сибири земледѣіе, даже яровое? Видна ли въ отыскиваемой линіи возвышающаяся постепенность отъ востока къ западу, какъ быть бы тому надлежало? Тамъ, гдѣ матерая земля достигаетъ до 78° широты, именно между 120° и 128° долготы, выпучивается ли ячменная линія къ сѣверу, далѣе прочихъ укороченныхъ материковъ? Въ соотвѣтствіе этимъ задачамъ, на первой разѣ представляется достовѣрнымъ то, что соха сибирская начинаетъ работать не выше ш. 62°, что огородные овощи произрастаютъ нѣсколько далѣе ячменной линіи, повсемѣстно, что за ячменемъ близко слѣдуетъ рожь, что пшеница выше 58° не произрастаетъ.

На западъ за Ураломъ, черта ячменная также ли извивается, какъ въ Сибири, относительно широты? Изъ путешествія акад. Лепехина видно, что по р. Ижмѣ слобода Ижемская близъ 65°, питается отчасти своимъ хлѣбомъ, что л. Семжа по р. Кулою въ ш. 66° сѣетъ и жнетъ

свой ячмень (*). Очевидное разнообразіе въ плодотворности и неплодотворности почвенной стоило бы разсмотрѣнія, но гдѣ взять полныя данныя, чтобы удовлетворительно изъяснить явленія неравенства.

Для чего бы покаместъ не покуситься приписать это неравенство слѣдующимъ причинамъ: 1) съ устья Колымы до р. Кары нѣтъ цѣпныхъ горъ, преграждающихъ рѣзкость С. и СВ-хъ вѣтровъ, а напротивъ вездѣ низменный поморской берегъ; 2) нигдѣ нѣтъ возвышенныхъ площадей, солнцемъ нагреваемыхъ, но вездѣ болота, топи мшустыя, озера, или лѣса, поглощающіе солнечное озареніе; 3) морская вода, болѣе охлаждаемая громадными льдами, нежели около поморья западноуральскаго. въ пользу послѣдняго поморья служить — возвышенный поморской берегъ, — хребетъ Уральской, заслоняющій отъ сѣверовосточныхъ вѣтровъ. — Новая земля, не подпускающая къ нему льдовъ, притомъ прикрывающая отъ студеныхъ вѣтровъ кряжемъ, до 300 ф. возвышающимся надъ моремъ, — да и почва тамошняго поморья, лежащая выше сибирской, едва ли не ранѣе освободилась отъ поморскаго затопленія. Къ тому жъ тамошнія рѣки, вдоль и воперегъ текушія, сильно могли содѣйствовать осушенію материка, граничащаго съ моремъ не выше 70-ой параллели. Этого и довольно.

Кстати бы сказать о хлѣбопашествѣ, какое мы

(*) Арсеньевъ въ статьѣ о землѣхриіи на стр. 94 какъ будто противорѣчитъ Лепехину, говоря, что ячмень тамъ появляется не выше 64° Развѣ нѣтъ?

застали при покореніи Сибири, по рр. Туръ и Тавдѣ у осѣдлыхъ Татаръ, но летописцы молчатъ и объ ихъ пахатныхъ орудіяхъ. Вѣроятно Татары заимствовали свой сабанъ изъ Казани со-племенной.

Если разсматривать Русско-сибирское земледѣліе, какъ искусство, а не какъ производство народнаго богатства, оно въ IV періодѣ не могло разниться отъ первоначальнаго, въ 1590 г. перенесеннаго 30-тью Солевысчеготскіми пахарями. Пашня, отъ Урала до Камчатки и береговъ Аргуши одинаково дѣлилась на 3 поля. Вездѣ употреблялась Русская соха, состоявшая изъ рассохи, рогаля и оглобеля. Хотя Пашлась и называется Сибирскою сохою Верхотурскую, вооруженную одинокимъ, широкимъ сошникомъ (лемехомъ), но сошники средней и малой руки, какъ видно изъ Царской грамоты 1607 г., присылались на Верхотурье изъ Москвы, слѣдственно и широкіе сошники въ другое время оттуда же приходили, и остались за Ураломъ какъ бы образцовыми. Не подлежитъ сомнѣнію, что всѣ орудія и приемы, перешедшіе въ Сибирь изъ за Урала, ни мало не усовершенались, до водворенія Польскихъ выведенцовъ.

Земли восточноуральскія. Земли уѣзда *Верхотурскаго*, со включеніемъ горнаго Богословскаго округа, въ IV періодѣ составлявшаго западную часть уѣз. Пелымскаго (*), состоятъ по большей части изъ каменистой, болот-

(*) Для удобнѣйшаго понятія я беру пространства уѣздовъ, по ширѣшиму разграниченію.

ной и глиниоизвестковой почвы, средственно плодородны въ южной и юговосточной части; въ северозападной же сторонѣ каменисто-болотной, лѣсистой атмосфера естественно сыра, часто туманна, не хлѣбородна, хотя лѣтомъ и довольно тепла. Ибо восточныя покати Урала, по всему его протяженію, вообще сильно холодныя въ зимніе мѣсяцы, достаточно нагрѣваются лѣтомъ, какъ видно изъ среднихъ температуръ Богословска, Екатеринбурга, Златоустовска, и изъ таб. В. Причина та, что солнце лѣтомъ тамъ рано восходитъ, поздно заходитъ на той же сторонѣ, и какъ бы днюетъ на востокъ Урала. Препятствія для хлѣбонашества, кромѣ почвы, полагались со стороны заводскаго хозяйства, потому что оно пеклось о пріискѣ и разработкѣ рудъ, о сбереженіи лѣсовъ для огнедѣйствія, и потому отказывалось благопріятствовать хозяйству сельскому. Заводы Невьянскіе, Тагильскіе, Кусинскіе и прочіе до Петропавловскаго, собирая богатства металлическія изъ цѣльныхъ рудъ, покупали пропитаніе съ долинъ, лежащихъ между рр. Нейвы, Режа, Ирбита. За всѣмъ тѣмъ въ 1767 г. по указу (*) посѣвъ хлѣба озимаго былъ на 1,801, яроваго на 1,196 десятинахъ.

Земли уез. *Ирбитскаго*, къ западу болотисты и частію каменисты, къ востоку глинисты, песчанисты, во многихъ мѣстахъ черноземны, и вездѣ

(*) Собр. сочиненій изъ мѣсяцеслововъ Озерецковскаго Ч. VI. стр. 186. Я воспользуюсь этою статью, когда дойду до губерніи Тобольской.

болѣе или менѣе годны для хлѣбопашества. Оно производится съ лучшею выгодною въ восточной части, по обѣимъ сторонамъ Режи, Ницы и Пр-биты.

Въ восточной и южновосточной сторонѣ уѣз. *Екатеринбургскаго*, не смотря на каменистыя подгорья, озера, болота, вырываются мѣста пригодныя для пашни, и пашня разкидывается, если заводской уставъ не въ столкновеніи съ нею. Но не смотря на уставъ заводской, есть много пріятныхъ мѣстоположеній къ сторонѣ Багаряка и Синары.

Въ уѣздахъ *Камышловскомъ* и *Шадринскомъ*, хотя много болотъ по счету, земли пообщее хлѣбородны, какъ глинистыя и песчанистыя, такъ особенно песчаноглинистыя и черноземныя. Оба уѣзда, наиболѣе Шадринской полнуются между возвышенныхъ и веселыхъ равнинъ, покрытыхъ листовыми рощами или пахучими растеніями. Уѣзды сіи считаются житницами заводовъ, и въ случаѣ неурожая въ западныхъ уѣздахъ *Тобольской губерніи*, удебляютъ имъ отъ своихъ набытковъ, какъ и сами въ неурожайные годы довольствуются отъ этихъ, на оборотъ. Шадринская пшеничная мука предпочтительно спрашивается въ *Тобольскѣ*, и раскупается дороже 25 %. Урожай тамъ бываетъ, слѣдственно и бывалъ въ 7 — 10 кратъ болѣе противъ посѣва.

Челябинской уѣздъ (по прежнему *Исетская провинція* вмѣстѣ съ уѣз. *Троицкимъ*) есть огромная плоскость, наклоненная къ рр. *Ую* и *Тоболу*. Орошаемая тремя рѣками и рѣчками неглубокими,

съ погорья катящимися или изъ озеръ переливающимися, прохлаждаемая множествомъ озеръ, она съ Апрѣля до половины Сентября представляется гостинницею безчисленныхъ перелетныхъ птицъ, то отдыхающихъ, то кочующихъ до осени на водахъ стоячихъ. Равнина сія, не смотря на почву то каменистую и известковую, то бѣлоглинистую, то соленоватую къ югу, представляла небольшому числу жителей такъ много земель рыхлыхъ, песчаноглинистыхъ и черноземныхъ, что, при истощеніи какого нибудь участка, пахарь бросалъ его на нѣсколько лѣтъ, и переходилъ на другой, глубокой черноземъ (перегной растительный). Почва уѣз. *Троицкаго*, ближе къ предгорьямъ лежащая на горныхъ тощихъ породахъ, пашни мало благопріятствующихъ, не богата плодородностію, но за то сколько картинныхъ мѣстъ представлялось путешественнику! какія прелестныя окрестности около с. Кундравинской! А такихъ окрестностей множество (*).

Въ лучшихъ изъ уѣздовъ бываютъ неурожая черезъ 5, 7 и 9 лѣтъ, неурожая же продолжаютъ годъ и три, чего не могло бы послѣдовать, если бы пашня обрабатывалась съ хозяйственнымъ значеніемъ и вниманіемъ. Въ уѣздахъ: Ирбитскомъ, Камышловскомъ и Шадринскомъ родится пшеница,

(*) Говорить о золотоносныхъ россыпяхъ я буду въ VI періодѣ, а здѣсь замѣчу, что первое предвѣстіе о нихъ принадлежитъ акад. Лепехину, о чемъ можно читать на 176 и 177 стр. 2 книги его путешествій. Основательная посылка о россыпяхъ началась въ Екатеринбургѣ около 1814 г.

рожь, ярица, овесъ, ячмень, греча, полба, просо, горохъ, ленъ, конопель, и пр. Дыни и арбузы родятся въ двухъ послѣднихъ уѣздахъ, а вишневая лоза произрастаетъ въ одномъ Шадринскомъ.

Тогда всѣ уѣзды еще изобиловали строевыми лѣсами, сосновыми, еловыми, березовыми, но Верхотурской преимущественно еловыми, кедровыми и лиственничными. Недостатка не было въ нестроевомъ лѣсѣ: въ рябинѣ, черемухѣ, тальникѣ, осинникѣ, пихтовникѣ, ольховникѣ и липникѣ, который оканчивается въ ш. 59°, и не переходитъ за рѣч. Какву, падающую въ Лялю. Рябинолистная таволга красуется по берегамъ Туры, жимолость голубая, до Камчатки доходящая, начинается на Уралѣ. Калина, широкими цвѣтами бѣлющая, а поздъ осень отличающаяся листьями огненнаго цвѣта, произрастаетъ разсынно по Уралу и по долинамъ. Верескъ (*Erica vulg.*) спутникъ убогой почвы, къ счастью замѣченъ только на Бабихинскомъ волоку, простирающемся отъ устья Тагила до границы уѣз. Туринскаго. Но орѣшникъ и ни одинъ стволъ изъ семейства дуба не перенеслись за Уралъ на Сибирскую землю, по тяжести ихъ сѣменъ, хотя безъ сомнѣнія нашлась бы для нихъ приличная почва. Сѣверное семейство высокорослыхъ кедровъ перестаетъ жить около з. Нижнетагильскаго, и Палласъ думалъ, что кедръ не растетъ ниже 75° къ югу, хотя изъ его же путешествія видно, что студентомъ Соколовымъ замѣченъ кедровникъ по уѣз. Нерчинскому въ ш. 51°, при источникахъ двухъ рѣчекъ Паланъ-Уссу, и могучій лѣсъ устарѣлыхъ

кедровъ на подошвѣ и на вершинѣ горы Чокондо, въ подобной же широтѣ. Гористая возвышенность Чокондской подошвы извивается по положенію Палласа (*).

Не вмѣстно здѣсь изчислять растенія (**), свойственныя почвамъ уѣздовъ восточноуральскихъ, хотя въ породахъ ихъ и выражаются отбѣжки климатовъ. Растенія Верхотурскаго уѣзда и растенія Исетской провинціи описаны Палласомъ и Лепехинымъ; поэтому растенія среднихъ мѣстъ, болѣе или менѣе подходящія къ краямъ двухъ пространствъ, не могутъ представлять особливыхъ типовъ.

По описаннымъ признакамъ, по возвышенной Климатъ по
каменности, лѣсамъ, озерамъ, болотамъ, для н. степю.
всѣхъ уѣздовъ болѣе или менѣе общимъ, не лѣзя заключать, чтобы не было чувствительной разности въ ихъ климатахъ, по мѣрѣ относительной широты мѣстъ.

Зима жестока на югъ Исетской провинціи, хотя и не равняется въ суровости уѣзду Верхотурскому. Снѣга глубоки въ обоихъ краяхъ. Весна тамъ и тутъ болѣе или менѣе вѣроломна. Около рудниковъ Турьинскихъ снѣгъ, слякоть, дожди, туманы, около Кызтымскихъ такая же переменна бываетъ, въ меньшихъ только степеняхъ. Въ

(*) У Риттера гористый кедръ показанъ по Европѣ между 45° и 40', а предѣлы лины въ ш. 62°.

(**) Я предполагаю въ V періодѣ помѣстить особую главою травянистыя растенія и кустарники, ботаниками замѣченныя въ Сибири.

Восточнаго горнаго округа (*), въ этой западной части стариннаго Пелымскаго уѣзда, снѣга покрываютъ землю, а ледъ воду почти до Ура-Лтона то проливные дожди, то засухи. Съ Сентября начинаютъ падать снѣга, сопровождаемые холодными вѣтрами, въ Октябрѣ зима жветъ животной организмъ, въ Ноябрь крѣпкіе морозы, съ начала Декабря до половины Января ртуть, въ иные дни, свертывается въ термометрическомъ шарикѣ. Почва способна къ хлѣбопашеству только ичменному, и то въ рѣдкихъ мѣстахъ: огородные овощи, хотя и не всѣ, родятся. Порядокъ, природою тамъ установленный, по видимому таковъ, что за плодороднымъ и сухимъ годомъ слѣдуетъ противоположный. Эти антитезы совпадаютъ съ перомнымъ порядкомъ неурожаевъ, какіе замѣчены по лучшимъ восточноуральскимъ уѣздамъ. Подвиномся однакожъ къ заводу Падвинскому. Лепохинъ рассказываетъ, что на берегахъ Лобны, съ подошвы Капжиковского камня выбѣгающей, онъ терпѣлъ на 13 Іюня по с. ст. чувствительную стужу, такъ что лужицы заморозили, травы поникли отъ нея, но съ солнечнымъ восходомъ онъ оправился и льду не стало. Травы были изъ числа такихъ, какія растутъ по Волгѣ, гдѣ небольшое охлажденіе бываетъ для нихъ губительно. Поэтому прозябанія наравнѣ съ животными могутъ родиться съ чужимъ климатомъ.

(* Урало-Восточнаго св. въ таб. Ж.

Замѣтна какая-то соотвѣтственность въ печальности погодъ на восточной сторонѣ Урала, даже южнаго. Это правда, весна тутъ начинается рѣзко, снѣга исчезаютъ ранѣе, ранѣе вскрываются рѣки и позже закрываются, также птицы къ 4 Апрѣля прилетаютъ на воды, около 10-го вѣтреница и сухоребрица разцвѣтаютъ; но за степеньность тепла не лзя ручаться до 16 и даже до 26 Мая, по с. ст., не смотря на то, что въ Аурѣль и Маѣ до половины бываютъ дни теплые и пріятные. Лепехинъ опять рассказываетъ, что Шадринскаго уѣзда въ селѣ Сладчанскомъ на 25 Мая 1770 г. взылась сильная и холодная вьюга, такъ что къ утру все было покрыто снѣгомъ, не таявшимъ двои сутки.

Мы предлагаемъ взглянуть на таб. В., чтобы видѣть сверхъ чаянія, какъ невелика разность въ температурахъ двухъ главныхъ мѣстъ: Богословскаго и Златоустовскаго, одного на сѣверѣ, другаго на югѣ Урала. Въ первомъ нисшал т. въ Январѣ—20°, въ Февралѣ—29°, въ Декабрѣ ртуť по утрамъ трехъ дней замерзала въ шарикъ. Въ последнемъ мѣстѣ въ тѣ же моменты—19°, —25° и 29°. Лѣтнія температуры даже выше въ Богословскѣ противъ Златоуста.

По причинѣ озерныхъ и болотистыхъ пространствъ земли, каковы около Урала, климатъ тамошній долженъ быть болѣе сомнительнѣе, чѣмъ здоровъ, если бы Русской не скоро привыкала къ разностямъ климата. Таковы невыгоды въ рудникахъ Кыштымскихъ на югѣ и Турьинскихъ на сѣверѣ, какъ уже замѣчено. Въ уездѣ Верхо-

турскомъ дынга есть болѣзнь естественная, отъ которой Вогуль и Русской предохраняють себя кедровыми орѣхами, брусникою, клюквою, сырожденіемъ мерзлой рыбы, сокомъ сосновымъ и березовымъ, морошкою и взваромъ можжевеловыхъ ягодъ. Прочія болѣзни, ознобы, горячки, судорожные кашли, весеннія лихорадки, а о кори, оспѣ и любострастной говорить нечего. Скотскія болѣзни: такъ называемый падежъ, иногда со слюнотеченіемъ и кашлемъ, иногда Сибирская язва на скоть и лошадей. Последнія болѣзни и человѣческія и скотскія, временемъ появляются по пяти уздамъ до Пелыи, начиная съ южныхъ.

3. Тоболь-
ской губер-
ніи.

Тобольская губернія есть равнина, разръзанная Иртышемъ, а ниже Иртыша Обью,—равнина, къ югу рѣкамъ покатая, сверхъ общей покатости къ Ледовитому морю. Почва этой равнины на югъ песчаниста, соленовата, потомъ глиниста, супесчаниста, или черноземна и пловата, къ северу болотиста и тупаровата. Нигдѣ по всей губерніи нѣтъ горъ, кромѣ возвышеннаго Иртышъ Обскаго берега, и Урала, который подходитъ въ низовомъ концѣ узда Березовскаго.

Въ 1767 г., или, что тоже, въ концѣ IV періода, было по губерніи въ посѣвъ хлѣба озимаго 58,590 и яроваго 46,367, да сверхъ того на 1768 г. заставно первого до 60,000 десятинъ. Урожай вообще считался тогда самъ пять, хотя многолѣтнія наши давали самъ четверть и даже меньше. За то на покосахъ, смотря по различію хлѣба, урожай выходилъ въ 4 и 8 кратъ болѣе противъ посѣва.

Земли уѣз. *Туринскаго*, слѣдуя старинному и естественному разграниченію, должны быть раздѣлены на Пелымскія и уѣздныя. Подъ именемъ первыхъ разумѣются низы, къ Уральскимъ воднистымъ предгоріямъ прилегающія, и болѣе понижающіяся между Лозвы и Пелыми. Онѣ отчасти осушаются западною Сосвою, Лозвою, Вагизскою, Пелымью и множествомъ рѣчекъ, скатывающихся въ 4 поименованные стока, не глубокіе, но стремительные. Земля, занимаемая слободами: Гаринскою, Пелымскою и Табаринскою, вообще болотисты, но мѣстами бѣлоглинисты, желтоглинисты, и считались изстари пахатыми.

Уѣздныя лучшія земли лежатъ по Тавдѣ и особенно по обѣимъ сторонамъ Туры, отъ границы Верхотурской до сл. Устьицынской. На послѣднемъ пространствѣ уже и тогда открывались пріятныя увалистыя мѣстоположенія. По Турѣ къ юговостоку родились: пшеница, ярица, овесъ, горохъ, ленъ, конопель и прочіе посѣвы. По Тавдѣ въ уѣздѣ Туринскомъ родится пшеница на сѣроватыхъ земляхъ, съ мелкою галькой перемѣшанныхъ, гораздо лучше, чѣмъ Тюменскомъ. Въ 1767 г. по уѣзду было въ посѣвѣ хлѣба озимаго 5,102, яроваго 4,396 десятинъ.

На земляхъ Пелымскихъ и уѣздныхъ густо росли большой и мелкой лѣсъ: ель, лиственница, сосна, кедръ, береза, пихта, ольха, черемуха, рябина, а ближе къ Турѣ и сосновые боры. Кедровникъ произрасталъ орѣхи, дающіе прекрасное масло, рябина и черемуха ягоды. Тогда не знали приготовлять изъ хвойныхъ деревьевъ канифоли, гарпіуса,

терпентина на продажу; Вогулы только жевали лиственничную камедь, а вслѣдъ за ними перенали и Сибиряки. Лѣса по безщипности подчеркивались пахарями въ тѣхъ мѣстахъ, которыя казались способными для пашни. По Тавдѣ однакожъ липнякъ донынѣ не весь выгубленъ.

Въ уѣзд. Тюменскомъ почва черноземна, глиниста, болѣе бѣловатопесчаниста; есть и сивья, железнякомъ проникнутая, и отлично способная къ выдѣлкѣ лоснящихся горшковъ. Сверхъ посѣвовъ Туринскихъ начали сѣять (неизвѣстно съ котораго времени) пшеницу-полбу (*). Греча не природное растеніе Сибири, хотя въ первое 25-лѣтіе экономическаго общества и славилась въ Россіи гречуха Сибирская. Подъ этимъ именемъ разумѣлся кырлыкъ, на Сагайской степи свободно произрастающій. Греча обыкновенная сѣется къ югу отъ Тюмени на рыхлой и легкой почвѣ, не ежегодно, а лѣтъ черезъ пять, но отъ падалицы ежегодно возрастаетъ, и крестьянинъ столько времени пользуется отъ посѣва однолѣтняго. По Тавдѣ, въ рамѣ здѣшняго уѣзда, родится всякой хлѣбъ кромѣ полбы. Въ 1767 г. было по уѣзду въ посѣвѣ хлѣба, озимаго 8,796, яроваго 5,913 десятинъ. Кромѣ лѣса строеваго и дровянаго, какой пересказанъ по уѣзду Туринскому, здѣсь есть также липнякъ.

Въ уѣзд. Тобольскомъ почва по правую и лѣвую

(*) Нынѣ полба засѣвается въ волл. Тугулымской, и Успенской на 130 дес., жатва въ лучший урожай саяъ 7-иъ. Отъ Н. Н. Попова.

сторону Иртыша, глиниста, мѣстами болотна или сыра, рѣдко черноземна; около береговъ Тобола и Туры супесчаниста и тоща. Земледѣіе около Тобольска и южнѣе было ничтожно до Чичерина, который, любя охоту, самъ въ перевздахъ, досматривалъ разработку пашней, и тутъ же властно побуждалъ крестьянъ къ лучшей распашкѣ. Съ тѣхъ поръ почва улучшилась отъ настойчивости и раченія принужденнаго, и сдѣлалась воспріимчивѣе для засявовъ. Внизъ по Иртышу отъ вол. Кугаевской до самой вол. Рѣполовской родится порядочно яровой хлѣбъ, даже рожь, и мѣстами прихотливая пшеница. Въ 1767 г. было засяано хлѣба озимаго 8,692, яроваго 6,913 десятинъ. Лѣсъ строевой и дровиный еще изобилывалъ въ IV и слѣдующемъ періодѣ, по всему уѣзду. Лишнякъ едва ли и въ то время избыточествовалъ; внизъ по Иртышу онъ перестаетъ расти въ 37 в. отъ Тобольска, въ той же кажется широтѣ, въ какой и на сѣверномъ Уралѣ.

По всей Кондѣ, исключая вол. Леушинскую, и по Оби, включая земли Самарова, не столько климатъ или широта, сколько почва отказывается отъ хлѣбопашества. За всемъ тѣмъ у Самаровцовъ въ 1767 г. было въ посѣвъ разнаго хлѣба на 49 десятинахъ. При скудости пашенной Самарову достались въ удѣлъ два промысла, рыбный и орѣховый. По Сургутскому вѣдомству также нѣтъ для пашни приличныхъ мѣстъ, кромѣ небольшихъ участковъ близъ Оби, нынѣ засяваемыхъ ячменемъ. Кедроваго лѣса довольно по Кондѣ и Оби, вверхъ къ Сургуту. Изъ него дѣлались лодки, рѣдко какая либо постройка.

терпентина на продажу; Восулы только жевали липтвенничную камедь, а вельдъ за ними переняли и Сибиряки. Лѣса по безцѣнности подчеркивались пахарями въ тѣхъ мѣстахъ, которыя казались способными для пашни. По Тавдѣ однакожъ липнякъ донынѣ не весь выгубленъ.

Въ уѣз. Тюменскомъ почва черноземна, глиниста, болѣе бѣловатопесчаниста; есть и синяя, желѣзнякомъ проникнутая, и отлично способная къ выдѣлкѣ лоснящихся горшковъ. Сверхъ посѣвовъ Туринскихъ начали сѣять (неизвѣстно съ котораго времени) пшеницу-полбу (*). Греча не природное растеніе Сибири, хотя въ первое 25-лѣтіе экономическаго общества и славилась въ Россіи гречуха Сибирская. Подъ этимъ именемъ разумѣлся кырлыкъ, на Сагайской степи свободно пронарастающій. Греча обыкновенная сѣется къ югу отъ Тюмени на рыхлой и легкой почвѣ, не каждаго года, а лѣтъ черезъ пять, но отъ падалицы ежегодно возрастаетъ, и крестьянинъ столько времени пользуется отъ посѣва однолѣтняго. По Тавдѣ, въ рамѣ здѣшняго уѣзда, родится всякой хлѣбъ кромѣ полбы. Въ 1767 г. было по уѣзду въ посѣвѣ хлѣба, озимаго 8,796, яроваго 5,913 десятинъ. Кромѣ лѣса строеваго и дровянаго, какой пересказанъ по уѣзду Туринскому, здѣсь есть также липнякъ.

Въ уѣз. Тобольскомъ почва по правую и лѣвую

(*) Нынѣ полба заливается въ волл. Тутулымской, и Успенской на 130 дес., жатва въ лучший урожай самъ 7-мъ. Отъ И. Н. Попова.

сторону Иртыша, глиниста, мѣстами болотна или сыра, рѣдко черноземна; около береговъ Тобола и Туры супесчаниста и тоща. Земледѣіе около Тобольска и южнѣе было ничтожно до Чичерина, который, любя охоту, самъ въ переѣздахъ, досматривалъ разработку пашней, и тутъ же властно побуждалъ крестьянъ къ лучшей распашкѣ. Съ тѣхъ поръ почва улучшилась отъ настойчивости и раченія принужденнаго, и сдѣлалась воспріимчивѣе для засѣвовъ. Внизъ по Иртышу отъ вол. Кугаевской до самой вол. Рѣполовской родится порядочно яровой хлѣбъ, даже рожь, и мѣстами прихотливая пшеница. Въ 1767 г. было засѣяно хлѣба озимаго 8,692, яроваго 6,913 десятинъ. Лѣсъ строевой и дровяной еще изобиловалъ въ IV и слѣдующемъ періодѣ, по всему уѣзду. Липнякъ едва ли и въ то время избыточествовалъ; внизъ по Иртышу онъ перестаетъ расти въ 37 в. отъ Тобольска, въ той же кажется широтѣ, въ какой и на сѣверномъ Уралѣ.

По всей Кондѣ, исключая вол. Леушинскую, и по Оби, включая земли Самарова, не столько климатъ или широта, сколько почва отказывается отъ хлѣбопашества. За всѣмъ тѣмъ у Самаровцовъ въ 1767 г. было въ посѣвъ разнаго хлѣба на 49 десятинахъ. При скудости пашенной Самарову достались въ удѣлъ два промысла, рыбный и орѣховый. По Сургутскому вѣдомству также нѣтъ для пашни приличныхъ мѣстъ, кромѣ небольшихъ участковъ близъ Оби, нынѣ засѣваемыхъ ячменемъ. Кедроваго лѣса довольно по Кондѣ и Оби, вверхъ къ Сургуту. Изъ него дѣлались лодки, рѣдко какая либо постройка.

Топографы, описывавшіе физическое состояніе уѣз. Тобольскаго, назвали отдельными горами урочища: Чугасы, Яркинское и Цынгалинское, между тѣмъ какъ это возвышеніе праваго Иртышнаго берега, котораго пасмы не перестаютъ вездѣ тянуться, хотя и не равномерно. По нагорной сторонѣ берега рѣчекъ бываютъ также пригористы, по тому, что имъ не трудно понижать свое дно въ грунтъ глинистомъ.

Спустимся на минуту къ устью Демьянки, чтобы поставить на видъ возвышенную полосу, почти неизвѣстную. Она простирается вверхъ по Оби, между Демьянки и вершинъ значительныхъ рѣчекъ: Салыма, Балыка, двухъ Югановъ, съ противной же стороны оз. Васюгана, которое на томъ же планѣ справа разливается со своими болотными предметами. На этой возвышенности, проходящей до ос. Чаусскаго и даже до Крутихи, лежатъ сухія и открытыя мѣста, и лѣса боровые. Большія рѣчки: Юганъ и Васюганъ, въ Обь текуція, весною бываютъ такъ полноводны, что по нимъ спускаются полубарки съ хлѣбомъ, какъ уже было замѣчено (*).

Въ уѣз. *Илutorовскомъ* почва глиниста, супесчаниста, мѣстами черноземна. Хлѣбородныя зе-

(*) Никто не утѣралъ о возможности и надобности соединить рѣчч. Васюганъ и Тару чрезъ озеро, въ видѣ канала, выходящаго однимъ концомъ въ Обь, другимъ въ Иртышъ. Для чего? Для 10-ти томскихъ судовъ разъ въ году плывущихъ по Оби съ Китайскими товарами. Но чего бы стоило устроить такой каналъ на пространной и жидкой плоскости, лежащей при томъ на разныхъ планахъ.

или лежать по большей части около рѣчекъ и озеръ. (*)

По равнинѣ уѣзда, освѣжаемой текучими и стоячими водами, покрываемой лѣсами одинаковыми съ Тюменскими, открывались уже и тогда веселыя мѣстоположенія. Постройка деревень на лѣвой сторонѣ Тобола была лучше противъ пра-

(*) Хлѣбородныя мѣста въ слѣдующихъ волостяхъ :

Въ Исетской	при озерр. Теренкулѣ, Камышиномъ, Чунышевѣ.
— Шереховой	при небольшихъ рѣчкахъ.
— Поляковской	на высокихъ мѣстахъ и по берегамъ Тобола.
— Агаракской	около озерр. Дубровнаго и Ериякула.
— Асланинской	по берегамъ Тобола.
— Омутинской	при рѣчч. Вагаѣ, Красноярѣ, Сыпчугѣ, Бояркѣ, Крутой, Окуневѣ.
— Новозамиской	при рѣчч. Укѣ и Сосновкѣ.
— Юринской	— — Хмѣлевкѣ и Бачанкѣ.
— Архангельской	— — Таловкѣ, среднемъ и на- ломъ Бешкилѣ.
— Ериутлинской	— — Кизакѣ, Ериутлѣ и Каш- карѣ.
— Ингаллинской	около небольшихъ озеръ.
— Терсютской	при р. Исети, рѣчкахъ : Терсюкѣ, Борисѣ, Камышевкѣ, и озерахъ: Тепломъ и Мамоловѣ.
— Кизакской	при рѣчч. Кизакѣ, Манаѣ, Камышевкѣ, Сваловкѣ и Хрещевкѣ.
— Лыбаевской	при рѣчч. Укѣ, Березовкѣ и Черной.
— Соловьевской	при рѣчч. Кизакахъ, большомъ и на- ломъ.

(Свидѣнія о хлѣбородныхъ мѣстахъ получены отъ В. М. Головишкова).

восторонной, какъ позже заселенной. Земледѣліе награждалось вездѣ добрыми жатвами; просо вошло въ кругъ посѣвовъ. Ленъ и тканье зыяное развелись не позже, какъ и въ уѣз. Шадринскомъ. Въ 1767 г. было посѣяно хлѣба озимаго 11,967, яроваго 9,026 дес.

На площади уѣздной есть разныя глины кирпичная, горшечная, бѣлая и кофейноцвѣтная. Последняя употребляется на кровельную краску, бѣлая вмѣсто мѣла. Во многихъ мѣстахъ есть также земля селитренная, и въ первой половинѣ XVIII вѣка былъ, говорятъ, заводъ для дѣланія селитры.

Въ уѣз. *Курганскомъ* почва песчаниста, глиниста, супесчаниста, солонцевата и мѣстами черноземна. Природа приглашаетъ къ земледѣлію, но по малой населенности оно было не обширно. Озера, какъ полныя чаши, налитыя водою вросены съ зеленоюшею почвою, придаютъ поверхности уѣзда веселую физіономію. Кусты вишневыхъ лозъ, цвѣтутъ или зрѣютъ, украшаютъ поле или островокъ, и утѣшаютъ Сибиряка особенностью плода. Лѣсу строеваго и дровянаго, какой сказать по уѣз. Тюменскому, было достаточно. Тогда еще не былъ истребленъ Илецкой боръ, вверхъ по р. Тоболу, проходившій въ степь до Илецкой защиты.

Въ уѣз. *Ишимскомъ*, изъ котораго ушли толпы Киргизовъ, почва стадами ихъ утучненная, насѣдована хлѣбородною, какъ черноземная, такъ бѣлоглинистая и сѣроглинистая, особенно по Вагаю, лишь бы лѣто не было засушливое. Къ югу почва солонцевата. Есть мѣста, по низмен-

пыль урочищамъ около р. Вагая, налитанныя солью селитреною. Лѣсъ состоитъ изъ березника, тальника и частию осинника. Деревенскія постройки, за недостаткомъ краснаго лѣса, были не важны. Здѣсь земледѣлію открыта широкая перспектива, и, не смотря на недавній уходъ Киргизовъ, было въ постьѣ, на земляхъ дистрикта Ишимскаго и комисарства Курганскаго, хлѣба озимаго 15,096, яроваго 13,803 дес.

Въ уѣз. Омскомъ, недавно Тюкалинскомъ, (при открытіи наместничества составленномъ изъ дальнихъ волостей Тарскаго уѣзда, состоявшихъ подъ особымъ земскимъ комисаромъ, въ сл. Чернолуцкой находившимся) почва черноземна, къ сѣверу болотиста, къ югу и юговостоку глинопесчаниста или солонцевата. Сперва населенность и хлѣбопашество учреждались близъ крѣпостей линейныхъ, въ видахъ провѣянтскихъ; въ послѣдствіи времени пахарями усмотрѣны лучшія земли близъ вершинъ Оши, изъ оз. Салтайма вытекающей, близъ Кара-сука, Иртыша и Оми. Лѣсъ тамошняго края состоялъ изъ березника, осинника и тальника. Въ сосновомъ лѣсѣ, который безъ пошады рубился частными солепромышленниками для постройки судовъ, вскоре почувствованъ недостатокъ. Въ 1765 г. начальникъ Сибирской линіи представлялъ Сенату о необходимости запрещенія рубить сосновый лѣсъ въ Карагайскомъ бору частнымъ людямъ, которые ежегодно, по словамъ его, вырубали до 28,000 лѣсинъ. Онъ писалъ, что при такомъ поущеніи негдѣ будетъ взять и бревна крѣпостямъ Иртышскимъ, и что это время не да-

леса. Ширинтеръ опредѣлитъ временныя; но для
того бы не стоило лѣсить леса въ тамошнихъ
краяхъ.

Въ уѣзд. Тарскомъ почти нигдѣ не около однихъ
балотныхъ займищъ, почасти лѣсиста около бер-
ныхъ лесовъ, сыра и балотна по низинамъ. Зас-
лѣдкие начиналось богато по обѣимъ сторонамъ
Они, по увальнымъ нѣстамъ Пртыша, Ишны
и, кажется, по Тартъ и Ую. Тутъ особенно по
Они селеніи добровольные переселенны изъ дру-
гихъ нѣсть, а не слышные, какъ видно и изъ
прозваній ихъ потовковъ, носившихъ имена зна-
менательныя, а не имена отцовъ, по которымъ
слышутъ слышные. Это подтверждается и про-
стоинными свойствами тамошнихъ крестьянъ. Съ
нами не надобно сличивать крестьянъ Левскихъ
и другихъ селеній, зараженныхъ расколомъ, жи-
вущихъ въ трезвости, но потворствъ чувственности.
Извѣстное преданіе гласитъ, что гнѣздо раскола
Тарскаго завелось съ водвореніемъ Московскихъ
стрѣльцовъ и Малороссійскихъ козаковъ, сослан-
ныхъ за расколъ (*).

Въ 1767 г. было посеяно по уѣзду хлѣба озимаго
8,910, яроваго 6,294 дес. Въ числѣ дѣятелей земле-
пашества не надобно разумѣть татаръ, которые по
писцовымъ выписямъ, владея лѣсами огромными и
озерами рыбными, живутъ въ лѣнности доходами
съ угодій, и зѣбровствують отъ скуки.

(*) Многими свидѣніями по уѣздамъ Онскому и Тарскому, ра-
вно частию свидѣній, помѣщенныхъ въ статьѣ о городѣ
Тартъ, я обязанъ знанію П. С. Серебренникова.

Сказано о боровыхъ лѣсахъ, состоящихъ въ соснѣ, ели, лихтѣ и проч., но еще не сказано, что липнякъ въ уѣздахъ Тобольскомъ и Тарскомъ переходитъ на правую сторону Иртыша и недалеко за нимъ исчезаетъ, и появляется за Обью при р. Тами, какъ увидимъ на своемъ мѣстѣ.

Нужно ли замѣчать, что край Барабинской представляетъ сырую плоскость, наклоненную болѣе къ двумъ долинамъ Иртыша и Оми, чѣмъ къ долине Оби. Покатость къ Оби на западной сторонѣ нигдѣ не шире 75 верстъ.

Вскрытіе рѣкъ начинается въ половинѣ Мая, снѣга Климаты по
сходятъ къ 10 Іюня. По непостоянству погоды, и. ст. Въ Пелымскомъ
съ года на годъ переменяющейся, то идутъ ежед-
невные дожди, то сѣется дождевой бусъ, то рас-
пространяются туманы. Деревья развертываются
къ 12 Іюня, едва только настанутъ теплые дни, все
зелѣетъ, все растетъ съ необыкновенною торо-
пливостію. Цвѣтеніе, наливаніе, созрѣваніе, идутъ
почти вдругъ, при жарахъ возвышающихся до +
25°. Въ Пелымскомъ краѣ родится ярица, ячмень,
овесъ, ленъ, конопель въ небольшомъ количествѣ,
въ огородахъ сырая капуста, рѣпа, морковь, лукъ,
но картофеля, хоторый нынѣ садится, въ IV пе-
ріодъ еще не разводили, развъ въ огородѣ истори-
ческаго Мяннха (*). Изъ ягодъ свободно произвоя-

(*) Нынѣ въ деревушкѣ Воиницкой волости Верхнепелымской, западнѣ плеса Тумана (въ 61°-мъ ш., въ 82°-мъ д.) Вогулы съюгъ по нѣскольکو пудовокъ ячменя. Тутъ и конецъ ячменнаго хлѣбородіа по рѣч. Пелымн. Поннже около Тумана (въ 60°-мъ ш.) въ 4-хъ деревушкахъ Пхлымскихъ

шихся: земляника, морошка, черника, смородина, черемуха, брусника, клюква и разные грибы. Многія изъ упомянутыхъ произведеній родятся лучше и обильнѣе въ юго-восточной сторонѣ, гдѣ родятся рожь, пшеница и горохъ.

Русскіе и Вогулы въ Пелымскомъ краѣ подвергаются болѣзнямъ: весною простудъ, цынгъ, осенью воспалительной горячкѣ, и изнурительной лихорадкѣ и гнистамъ, повидимому отъ рыбной пищи, зимою простудной горячкѣ, а круглый годъ недугу венерическому, усиливающемуся отъ цынги и самаго рода жизни. Къ удивленію, Сибирская язва въ иные годы появляется, по окрестностямъ сл. Гаринской, на людяхъ и скотѣ.

Зима въ Пелымскомъ краѣ начинается почти въ то же время, какъ и въ Богословскомъ округѣ. Поэтому домашнее по селеніямъ птицеводство и скотоводство очень ограничено.

Климатъ въ Иртышѣ въ Тобольскѣ вскрывается между 21 Апрѣля и 15 Мая, закрывается между 22 Октября также по п. и 19 Ноября, какъ можно видѣть изъ 30-тилѣтней ст.

Иртышъ въ Тобольскѣ вскрывается между 21 Апрѣля и 15 Мая, закрывается между 22 Октября также по п. и 19 Ноября, какъ можно видѣть изъ 30-тилѣтней табл. Б. Кромѣ двухъ большихъ и разорительныхъ наводненій, отъ которыхъ много терпѣлъ Тобольскъ съ окрестными селеніями въ 1636 и 1739 г. (о послѣднемъ упомянуто у Гмелина), не меньшее наводненіе было въ 1761-мъ, въ бытность Шаппа, разсказывающаго, что большія глыбы земли отрыва-

и Накатайскихъ хлѣбопашество становится шире, а съ села Пелымскаго, гдѣ былъ комиссарство, живутъ по Тавдѣ крестьяне пахаря. По Кондѣ въ сел. Сатыгинскомъ и Лушинскомъ (въ 60°-и) Вогулы сѣютъ ячмень, ярицу и овесъ, особенно въ Лушинскомъ.

лись отъ горы, и съ страшнымъ грохотомъ падали въ Иртышъ, что много домовъ было разрушено, что нѣсколько людей утонуло, и что при затопленіи подгорья, какъ само по себѣ разумѣется, видѣлись продолжныя линіи нѣкоторыхъ веретей. Хотя въ нашу пору и думаютъ въ Tobolskъ, что впредь не можетъ случиться подобныхъ разливовъ, но при соображеніи, что главныя рѣки, наводняющія Иртышъ, падаютъ изъ хребтовъ снѣжныхъ, и что возвышеніе водъ не рѣдко бываетъ отъ скученія льдовъ на низу, мы отказываемся подкрѣплять современную самонадѣянность.

Въ Мартѣ съ 13-го холодъ умѣрляется, и ниже 10° едва ли когда бываетъ въ 7 ч. утра и въ 9 вечера, развѣ во время лунныхъ сюзигій. Мартъ былъ бы еще скромнѣе, если бы не вѣяли пронзительныя вѣтры съ СЗ. и СВ. Читатель можетъ взглянуть на среднія температуры, показанныя въ таб. Б.

Въ Апрѣлѣ продолжаются вѣтры, чаще западныя, бываютъ метели и снѣга, но съ половины мѣсяца ртуть поднимается по утрамъ и вечерамъ до 6° , днемъ до 12° . Въ послѣдней половинѣ Апрѣля, когда уже обнажаются проталины, можно наслаждаться первымъ шумнымъ концертомъ чечетокъ, поднимающихся съ проталинъ на березы нагорныхъ рошей. И эти пичушки, по одиночкѣ едва слышныя, въ совокупности производятъ на березовыхъ хорахъ воздушно-мусукаійскій эффектъ. Весна начинается между 15 и 25 мѣсяца, потому что въ это время зелень изъ-подъ талаго снѣга оживаетъ и въ ложбинахъ уже подвѣчивается. Осока зеленѣетъ во всю прядь въ послѣднихъ числахъ.

Въ Матъ, когда свѣтъ безсолнечный въ два часа по полудни уже разливается по поднебесью, ртуть поднимается днемъ иногда до 16°. Ранній посѣвъ ярового хлѣба начинается близъ Tobольска около 12-го, въ то же время рвутъ молодую крапиву, по полямъ изникають начатки травянистыхъ растений, полнѣють и втайнѣ подъ плесою образуются почки древесныя; первый громъ раздается не ранѣе 15-го. *Pulmonaria mollis*, *Tussilago farfara*, *Glechoma hederacea*, *Leontodon taraxacum* считаются первыми цвѣтками майскими. Но эта легкомысленная весна прячется отъ людей; надъ ней издѣваются холодные утренники, изморозь, пороша снѣга или крупы, при сѣверномъ вѣтрѣ, и эта разладица продолжается съ 16 до 25-го, (не всегда точь въ точь). Потомъ весна снова улыбается, прилетаютъ ласточки, разпукиваются почки листныя на черемухѣ, березѣ, боярышникѣ, золотарникѣ съ Алтаемъ пересаженномъ, и на липѣ. Хвойныя деревья вполне зеленѣють, и кедръ возстановляетъ свой цвѣтъ съ нѣжно-голубымъ отливомъ. Облака тонко-перистыя развѣшиваются подъ вечеръ дугою, выше садящагося солнца, и сквозятъ пурпуромъ. Пѣвчія птички перекликаются по нагорью въ перелѣсахъ, около Кучумова укрѣпленія и кургановъ.

Еще одно слово о веснѣ. Самая пѣжная, самая плѣнительная весна блистаетъ въ тонкозеленомъ покровѣ около 7-го и не позже 13-го Іюня. Въ эти дни она является по окрестностямъ Tobольска въ дѣвственной красѣ, и тотчасъ измѣняется отъ жара отъ вѣтра, пыли, тьмы насѣкомыхъ, и отъ самой полноты соковъ, какъ краса человеческой юности

отъ заповѣдныхъ смятеній сердца. Вскорѣ вступають въ соперничество съ зеленою другіе цвѣты : шиповникъ, махровая роза, украшающая рѣч. Серебрянку. Черемуха, тальникъ, липа, татарская жимолость, бѣлоцвѣтная таволга, багульникъ, дикой хмель, земляника и пр., красуясь на зеленыхъ лужахъ, празднуютъ бѣлыми цвѣтами идею чистоты, на радость сердца невиннаго. Въ то же время, какъ дни проходятъ безъ ночей, съ одними зарями, а зари, какъ дѣвъ розовыя ткани, албуютъ поспѣшно.— въ то же время испешряють землю другіе два цвѣта: желтый и синій (*). Разноцвѣтныхъ растеній набѣ-

(*) Изъ желтыхъ :

Caltha palustris,
Salix triandra,
 Вѣтренница распушистая,
Cineraria campestris,
 Обоюдный ландышъ,
Cerastium sylvaticum,
 Купавка,
Stellaria graminea et nemorosa,
Lathyrus pratense,
Dracocephalum Ruischiana,
Verbascum nigrum,
Barbarea vulg.,
Pedicularis incarnata,
Campanula Steveniana,
Thalictrum flavum,
Potentilla anserina et argentea,
 Вѣтренница, *dichotoma et pulsatilla*,

Vicia cracca,
Menyanthes trifoliata,
Anthemis tinctoria,
 Лютикъ, *acris et polyanthemum*,
Alectorolophus crista galli и пр.

Изъ синихъ:

Фиалка трехцвѣтная,
Polemonium coeruleum,
Orobus verna,
 Вероника,
Aquilegia vulg.,
Geranium silvaticum,
Snaphalium divicum,
 Кочетикъ кубышечкой,
Cynanthum acutum,
Solanum persicum,
Trifolium lupinator,
Dracocephalum nutans,
Echinosperrum leppula,
Dianthus deltoides,
Epilobium spicatum, и пр.

рется до 30-ти, изъ фамилій *orchideis*, *compositis* и прочихъ. Съ эпохи солнцестоянiя растительность цвѣтетъ роскошно, или выводитъ новые виды. Термометръ поднимается между 2 и 4 часовъ по полудни до 25. Прежде полуночи продолжается въ загородныхъ рощахъ романтическiй концертъ пѣвчихъ птичекъ, до восхода солнечнаго. Вода въ Иртышѣ перестаетъ прибывать не позже 31 Юня, иногда ранѣе 15-ю днями.

Около первыхъ чиселъ Юля бываютъ обильные дожди съ громовыми грозами, и съ сотрясающими перекатами звука, особливо въ пору сизигiй. Рѣдкою годъ проходитъ въ Тобольскѣ или около Тобольска безъ разрушительнаго приключенiя, или безъ пораженiя молнiею существа въ животномъ царствѣ. Въ тѣ же дни продается лѣсная земляника, дней черезъ восемь морошка, потомъ княженика, около 24-го клубника, далѣе черника, смородина, малина (*). Не обременяя читателя вычисленiемъ цвѣтущихъ растенiй, напомнимъ однакожъ нѣкоторыя изъ нихъ подъ графою (**). Съ 20-хъ чиселъ

(*) Шанпъ рассказываетъ, что одинъ Русской вывезъ изъ Москвы въ Тобольскъ яблоню, давшую въ теплицѣ яблочко кислое, что въ одинъ церковiальный обѣдъ оно было вынесено на большомъ блюдѣ для показу, потомъ измелчено въ листочки, и подносилось гостямъ, и что Шанпъ съѣлъ свою долю какъ пылаю. Стало быть тогда еще не вывозили изъ Казани въ Сибирь свѣжихъ плодовъ.

(**) Растенiя :		<i>Lychnis flos cuculi,</i>
<i>Silene nutans,</i>		<i>Galium boreale,</i>
<i>Lychnis dioica,</i>		— <i>uliginosum,</i>
— <i>viscaria,</i>		— <i>ruthenicum,</i>

Июль до 20-хъ Августа по большой части бываютъ дожди, и мѣшаютъ уборкѣ сѣна и хлѣбовъ. Они-то охлаждають преждевременно атмосферу чувствительнымъ образомъ. Небеса уже не такъ веселы, и не такъ высоки, по причинѣ туманной подмалежки. По ночамъ звѣзды блестятъ ярко.

Жатва хлѣбовъ озимыхъ и яровыхъ начинается не ранѣе 5 Августа. Ласточки, собираясь къ отлету

<i>Plevrospermum uralense,</i>	<i>Turitis glabra,</i>
<i>Archangelica offic.,</i>	<i>Campanula servicaria,</i>
<i>Pimpinella saxifraga,</i>	<i>Linaria vulg.,</i>
<i>Cotoneaster melanocarpus,</i>	<i>Hieracium quadrangulare,</i>
<i>Potentilla pensilvania,</i>	<i>Alisma plantago,</i>
<i>Centavrea scabiosa,</i>	<i>Phlomis tuberosa,</i>
<i>Inula salicina,</i>	Гривчатъ,
— <i>britannica,</i>	<i>Potentilla strigosa,</i>
<i>Matricaria chamomilla,</i>	<i>Leonurus sibiricus,</i>
<i>Hieracium sibiricum,</i>	<i>Sisimbrium sophia,</i>
<i>Sonchus sibiricus,</i>	<i>Cynoglossium offic.,</i>
<i>Tanacetum vulg.</i>	<i>Campanula glomerata,</i>
<i>Centavrea cyanus,</i>	<i>Nimphaea cilba,</i>
— <i>lacea,</i>	<i>Stachys sylvatica,</i>
— <i>phrigia,</i>	<i>Cirsium canum,</i>
<i>Achillea ptarmica,</i>	<i>Cacalia hastata,</i>
<i>Bidens cernua,</i>	<i>Verbascum thapsus,</i>
<i>Solidago virgavrea,</i>	<i>Cirsium palustre,</i>
<i>Valeriana offic.,</i>	<i>Carolina vulg.,</i>
<i>Calla palustris,</i>	<i>Adenophora communis,</i>
<i>Erodium stephanianum,</i>	<i>Arabis pendula,</i>
<i>Calamagrottis silvatica,</i>	<i>Adontilis rubra,</i>
<i>Sinapis arvensis,</i>	<i>Parnassia palustris,</i>
<i>Lysimachia vulg.,</i>	<i>Angelica sylvestris,</i>
<i>Delphinium cuneatum,</i>	<i>Cirsium serratoloides,</i>
<i>Poligamum hydropiper,</i>	<i>Senicio communis</i> и др.
<i>Scutellaria galericulata,</i>	

съ 19-го, имѣютъ сборное мѣсто за городскимъ валомъ, откуда ежедневно прилетаютъ по одиночкѣ на короткое время подъ привѣтныя крыши; вотъ какъ повелительно чувство родины. Около 31-го уже ихъ не видно.

Въ Августѣ цвѣтутъ или доцвѣтаютъ: *Galeopsis hadanum*, *Ioula palustris*, *Gentiana pratensis*, *Gentiana pneumonanthe*, сохраняющая свой небесной цвѣтъ до зимы, *Hieracium umbellatum*, *Aconitum napellus*, *Polygonum persicaria*, *Potentilla comaram*, *Polygonum dumetorum*, *Artemisia severgiana*, *Erisimum charanthoides*, *Crepis pulcherrima*, *Potentilla tormentilla*, *Sedum telephium*, *Equisetum palustre*, *Ledum palustre*, *Aster altaicus*, и это послѣдній изъ веселыхъ цвѣтковъ, поздно развертывающійся въ заходустѣ нагорья полуденнаго. Тѣмъ и заканчивается растительность, исключая плодовъ ягодныхъ, поспѣвающихъ въ Сентябрь: рябины, брусники и клюквы. Конецъ Августа и Сентябрь бываютъ, по большой части, прохладны, сухи и ясны. Мы говоримъ о томъ, что бываетъ по большой части, и имѣетъ съ тѣмъ напоминаетъ, что въ большихъ широтахъ нѣтъ постоянства нормальнаго.

Прелюдія снѣга начинаются съ 20-хъ чиселъ Сентября, въ которомъ иногда пользуются ясной и пріятною погодою. Громы бываютъ и въ Сентябрь (*). Октябрь, иногда безтѣнный по пасмур-

(*) Гроза въ Тобольскѣ была 8 Сентября 1829 и 19 Сентября 1840 г. Первая гроза разразилась надъ жемитомъ города въ 3 часу по полудни, и съ тѣмъ продолжалась съ без-

ный, чаще снѣжный, но ясный, въ обоихъ случаяхъ довольно холодноватъ. Въ Ноябрь сводъ небесный застилается туманами или слошными облаками чугунаго цвѣта, съ просіянію къ горизонту. Солнце очень рѣдко пробрасываетъ свои лучи сквозь толстую, навислую атмосферу, хотя и повертываются нечаянно ясные дни. Термометръ опускается къ 20° около 1 Декабря и тогда начинается неумолимая зима (*). Ртуть замерзаетъ иногда дней 14, по утрѣмъ и вечерамъ, въ Декабрѣ и Январѣ. Морозы смягчаются обыкновенно къ 1 Февраля. По бывають зимы, въ которыя морозы начинаются съ половины Января.

Годичная средняя температура за 1833 годъ $+0,1$, за 1839-ой $+1,431$, какъ показано въ таб. В.

Средняя почвенная температура, которую наблюдали въ одномъ колодцѣ чрезъ весь 1830 г., равнялась $+4^{\circ},10$.

Почва въ Тобольскѣ на горѣ глиниста, подъ горою иловата и болотиста. Вообще, городъ окруженъ болотами по подгору и по нагорью.

преставно разливавшеюся молніей. Сильные удары следовали за ударами, и послѣ страшнаго зенитаго удара, слышались небольшіе выстрѣлы во всѣхъ сторонахъ. Туча откатилась къ востоку.

(*) Къ удивленію, въ Ноябрь по и. ст. 1840 г. были морозы:

въ 8 ч. утра	въ 12 часовъ	въ 9 ч. вечера
15-го $-22,5$	$-23,6$	$-24,8$
16 $-30,0$	$-27,8$	$-27,0$
17 $-29,2$	$-23,4$	$-19,8$

Степени стужи списаны съ термометра гимназическаго.

Почва въ Тобольскъ промерзаетъ :

- а) въ зиму ранняго снѣга, на горѣ . 6 чев.
 подъ горою . 5
 подъ горою въ иловатой почвѣ . . 9
 б) въ зиму малоснѣжную на горѣ . 8
 подъ горою „ 7
 въ иловатой почвѣ . 12.

Во второмъ случаѣ земля иловатая остается подъ верхнимъ слоемъ неталою до Июля.

Лѣтъ за 60 и можетъ быть еще преждевременнѣе, сѣверныя сіянія бывали видны въ Тобольскѣ великопшныя, но въ послѣдовавшіе годы не случалось явленій, которыя бы возбуждали особенное вниманіе. Не мѣла полагать, чтобы электричество здѣсь изсякло, когда оно разряжается съ энергіею, въ лѣтнюю пору до исхода почти Сентября. Шанпъ также свидѣтельствовалъ объ изобиліи электричества въ Тобольскѣ. Если бы существенное условіе сѣвернаго сіянія состояло въ быстромъ замерзаніи паровъ, при электричествѣ, какъ иные думаютъ, возможно ли думать, чтобы въ здѣшней широтѣ могла быть долготѣннѣя помѣха этому условію? Земной магнетизмъ, съ которымъ находятся въ тѣсной связи сѣверныя сіянія, также развивается въ своей силѣ.

Магнетизмъ въ Тобольскѣ :

У Стралеберга въ 1720 г. отклоненіе = 0°
 У Шанпа въ 1761-мъ . . . 3° 45' 58" В.
 Въ мѣсяцесловѣ 1831-го . . . 10 8 7 В.
 наклоненіе 70 56 6

У Федорова (смотри таб. Ж.) отклоненіе 10 20 18 В.

Здоровъ ли климатъ въ Тобольскѣ? Климатъ здо-

ровъ, но почва, на которой стоитъ городъ, не здорова, какъ сырая, болотная и гнилая. Въ городъ видятъ немало слѣпыхъ, хромыхъ, горбатыхъ, и калекъ. Природные Тоболяки не переживаютъ 90 лѣтъ, а столѣтнихъ стариковъ несмыслино. Молодой, но внимательный лекаръ Юшковъ, раздѣляя Тобольскій уездъ на 3 участка: сѣверный, югозападный и юговосточный, дѣлаетъ слѣдующія замѣчанія на счетъ каждаго.

Въ уч. сѣверномъ, населяемомъ бѣдными Остяками, господствуетъ долгопродолжительный художинъ недугъ, являющійся въ видѣ ломоты въ костяхъ, въ составахъ, а въ мясистыхъ частяхъ, особенно въ ногахъ, въ видѣ лавъ худокачественныхъ. Кроме мѣстнаго сего недуга, превращающагося въ золотушную или скорбутную болѣзнь, и добавляемаго иногда ядомъ венерическимъ, жители подвергаются другому долголѣтнему страданію глазъ, являющемуся подъ видомъ глазнаго воспаленія, за которымъ слѣдуютъ бельма и даже слѣпота. Причина тому худое устройство чуваловъ, не выбрасывающихъ всего дыма. Случайныя болѣзни: простудная горячка осенью, воспаленіе внутреннихъ зимною, перемежающаяся лихорадка весною, поносъ лѣтомъ.

Въ уч. югозападномъ, примыкающемъ къ уездамъ: Ялуторовскому, Тюменскому и Туринскому, почти ежегодно открывается Сибирская язва, въ видѣ воспалительныхъ затвердѣлостей на лицѣ, шеѣ и подъ мышками. Она уничтожается соединеніемъ нашатыря, камфоры, селитры съ табакомъ и виномъ. Случайныя болѣзни: горячка простудная, завалы

ровъ, но почва, на которой стоитъ городъ, не здорова, какъ сырая, болотная и гнилая. Въ городѣ видятъ немало слѣпыхъ, хромыхъ, горбатыхъ, и калекъ. Природные Тоболяки не переживаютъ 90 лѣтъ, и сто-лѣтнихъ стариковъ неслышно. Молодой, но внимательный лекаръ Юшковъ, раздѣляя Тобольскій уездъ на 3 участка: сѣверный, югозападный и юговосточный, дѣлаетъ слѣдующія замѣчанія на счетъ каждаго.

Въ уч. сѣверномъ, населенномъ бѣдными Остяками, господствуетъ долгопродолжительный художничій недугъ, являющійся въ видѣ ломоты въ костяхъ, въ суставахъ, а въ мясистыхъ частяхъ, особенно въ ногахъ, въ видѣ язвъ худокачественныхъ. Кромѣ мѣстнаго сего недуга, превращающагося въ золотушную или скорбутную болѣзнь, и добавляемаго иногда ядомъ венерическимъ, жители подвергаются другому долголѣтнему страданію глазъ, являющемуся подъ видомъ глазнаго воспаленія, за которымъ слѣдуютъ бельма и даже слѣпота. Причина тому худое устройство чумаловъ, не выбрасывающихъ всего дыма. Случайныя болѣзни: простудная горячка осенью, воспаленіе внутреннихъ зномоу, перемежающаяся лихорадка весною, поносъ лѣтомъ.

Въ уч. югозападномъ, примыкающемъ къ уездамъ: Ялуторовскому, Тюменскому и Туринскому, почти ежегодно открывается Сибирская язва, въ видѣ воспалительныхъ затвердѣлостей на лицѣ, шеѣ и подъ мышками. Она уничтожается соединеніемъ нашатыря, камфоры, селитры съ табакомъ и виномъ. Случайныя болѣзни: горячка простудная, завалы

брюшныхъ внутренностей, глисты, перемежающаяся лихорадка.

Въ уч. юговосточномъ, прикосновенномъ къ уздамъ : Тарскому и Ишимскому, Юшковъ невидитъ никакой эндемической болѣзни, по выгодному возвышенію участка. Касательно обыкновенныхъ болѣзней, онъ упоминаетъ горячку, лихорадку, воспаление и нѣкоторыя другія, случающіяся отъ вліянія годовыхъ временъ и перемѣнъ космическихъ. И такъ юговосточный отдѣлъ узда есть самый благоприятный для жителей. Если Остяки по мѣстности сырой и по привычкѣ къ неопрятности, болѣе другихъ страдаютъ, волею и неволею, то Бухарцы и Татары, по всему почти узду водворившіеся, пользуются за свою воздержность плодами здоровья и добраго домостроительства. Одни Русскіе поселяне, во время губернаторства Чичеринскаго, хозяйствомъ занимавшіеся, нынѣ отъ времени до времени тѣмъ болѣе худѣютъ въ силахъ физическихъ и нравственныхъ чѣмъ необузданнѣе предаются неумѣренному употребленію вина. Зимой худо одѣтые, беззаботные о домахъ и семействахъ, они обогрѣваются въ кабакахъ, и въ одинъ праздничный день пропиваютъ труды педѣли. Не зная пользоваться ни свободою, ни выгодами состоянія, они позорятъ себя въ идеѣ челоѣчества, и срамятъ даже даръ словесности, до того, что у нихъ не услышишь ничего другаго, кромѣ безпрерывныхъ ругательствъ. Вотъ подгородные крестьяне! Ужъ ли это потомки пресловутыхъ промышленниковъ.

Сколь ни мало разстояніе между Тобольскомъ и

Ялуторовскомъ, житель того и другаго чувствуетъ перемѣну во впечатлѣніяхъ со стороны атмосферы, коль скоро переѣзжаетъ изъ города въ городъ. Здѣсь кажется, начинается дыханіе Сибирскаго юга. Апрель и здѣсь, по какому то своеобразію зауральскихъ широтъ, отличается лучшею погодою; между 9 и 29 сего мѣсяца вскрываются рѣки, оттаиваютъ озера около 1 Мая, ранѣе 18 летятъ надъ городомъ гуси, журавли съ прочими птицами, и крикомъ своимъ приветствуютъ съ весною. Вскорѣ видятъ и жаворонка, къ своему зениту поднимающагося съ пѣсней, между зеленеющимъ полемъ и голубаго неба. Древесныя почки распукиваются около 10 Мая. Сохи въ работѣ, невода развѣшиваютъ по берегамъ. Посѣвъ хлѣбныхъ зеренъ и семянъ хозяйственныхъ производится не много ранѣе противъ окрестныхъ деревень Тобольска.

Лѣтній зной, какъ слышно, восходитъ до 30°. Полевикъ, дикій лукъ, цикорія, аяисъ, донникъ, богородская трава, зятробой, буквица, дикая ромашка, девясилъ (*Inula heleniūm*), земляный ладанъ (*Valeriana rho*), и другія растенія, для домашняго обихода полезныя, здѣсь собираются. Пѣз многихъ кустарниковъ, здѣсь растущихъ, можно упомянуть о куропатинникѣ, раkitнякѣ и вишневомъ лозникѣ. Лѣса тѣ же, какіе по узду Тюменскому; но нѣтъ уже лиственница и кедра; береза и сосна преобладаютъ. Неурожаи хлѣбные сѣвѣрѣдка бывають, и главнѣйше отъ засухъ и преждевременныхъ инеевъ.

Весною и осенью страдаютъ отъ лихорадки и простудной горячки. Сибирская язва начинается

Климатъ въ
Ялуторовскѣ
по и. ст.

въ лѣтніе жары, и поражаетъ людей и лошадей.

Птицы съ озеръ улетаютъ въ концѣ Сентября, озера закрываются между 22 и 27 Октября, рѣки покрываются между 28 Октября и 1 Декабря. Ноябрь бываетъ туманнѣе или вѣтрѣе.

Морозы декабрскіе и январскіе неуступаютъ въ жестокости Тобольскимъ.

Въ кр. Пет- Мы беремъ, по широтѣ губерній, четвертую точ-
ропавловской ку болѣе южную, дабы, познакомъ съ климатомъ
по в. ст. въ разныхъ параллеляхъ, за исключеніемъ сѣвер-

ныхъ пространствъ, представить самому читателю подводить прочіе уѣзды подъ категорію того или другаго климата. Напередъ помѣстимъ приличныя подробности о водахъ.

Озера, которыми пограничная часть степи очень изобильна, разлиты или особливо, или смежно и даже совокупно. Озера прѣсныя, соляныя и горькія лежатъ безъ разбора, одно послѣ другаго въ плоскихъ берегахъ. Дно у всѣхъ вязкое, иловатое, изъ котораго произрастаютъ травы водяныя, способствующія размноженію насѣкомыхъ, и покормкъ птицъ прилетѣлыхъ. Вода въ нихъ желта и слизиста. Озера даже рыбныя, въ которыхъ водятся караси, окуни, щуки и лини, имѣютъ въ унцѣ своей воды до ползолотника соли, въ тѣхъ же, въ которыхъ одни караси, содержится соли до двухъ золотниковъ. Караси и окуни велики, но не вкусны.

Р. Ишимъ по слухамъ вскрывается около 28 Апрѣля съ переходомъ сего подвижнаго срока назадъ и впередъ до нѣсколькихъ сутокъ. Съ такимъ же

запозданіемъ или выпереживаніемъ покрывается около 20 Октября.

Со вскрытіемъ озеръ, прѣсныхъ и соленоватыхъ, обрастающихъ разными травами, почвъ приличными, налетаютъ на нихъ разныя птицы, и иныя остаются тутъ до осени. Прекрасныя синички (*muscicapa shauha*) бесною оглашаютъ воздухъ пѣньемъ, по веселымъ перелѣскамъ. Деревенскія пашни разбросаны по разнымъ привольнымъ мѣстамъ; засѣваются пшеницей, рожью, овсомъ, ячменемъ, рѣдко гречею и просомъ. Въ огородахъ: капуста, лукъ, чеснокъ, горохъ, бобы, морковь, рѣпа, огурцы, тыквы, арбузы. Ленъ родится худо. Лѣса: береза, ольха, осина, осокорь, тополь, тальникъ. Кустарныя растенія: вишня, таволга, жимолость, шиповникъ и пр. Обыкновенныя ягоды, въ статьѣ Тобольска сказанныя, растутъ здѣсь мало и скудно. Также и растенія, степь испещряющія, не многочисленны: ветреница, стародубка, ландышъ, саранча, ковыль, вшивица, солянка и сольникъ около назвѣстныхъ озеръ.

Въ лѣтнее время жары весьма велики. Прозливные дожди и сильныя громы рѣдки. Иногда бываютъ сильныя вѣтры или бураны.

Зима жестока, снѣгу выпадаетъ на 2 фута. Ледъ при крѣпости, на р. Ишымѣ стоящій, толщиною до 3 ф.

Кромѣ села Кривосуня, въ 8 в. отъ крѣпости населеннаго оставшимися солдатами и козаками, тогда еще не было другихъ селеній въблизи, хотя воздухъ въ тамошнемъ краѣ чистъ и здоровъ. Можетъ быть крестьяне тогда удерживались отъ сближенія съ лн-

ніей недостаткомъ соснового лѣса, недостаткомъ чистой воды, сухостію или соленостію почвы, и внезапнымъ вторженіемъ воровскихъ Киргизскихъ шаекъ; но за всѣмъ тѣмъ, при началѣ V періода, считалось крестیانъ, на пограничныя мѣста переселившихся, до 1,500 семей.

На Барабѣ.

Почва Барабинская отъ д. Резной продолжается на протяженіи 700 п. до рѣч. Аеша (до д. Тырыжкиной) съ неизмѣнною иловатостію, съ урочищами черноземными, и даже солонцоватыми между Багана и Чулыма. Воздухъ сгушаемый испареніями болотными, лѣтомъ нездоровъ для человека и скота. Въ жары отъ удушливой атмосферы, почти ежегодно открывается Сибирская язва. Кромѣ сей опасности, человекъ и животное страдаетъ отъ овода, который неусыпно и безпощадно тревожитъ ихъ, днемъ и ночью, въ лѣтніе мѣсяцы. Стыка и дымокуръ, вотъ все спасеніе отъ безчисленнаго и неутомимаго непріятеля. Почва тамошняя очень жидкая весной, осенью и въ дождливое время, но тѣмъ не менѣе, по существу своего тучнаго состава, она очень пригодна для хлѣбопашества.

При концѣ періода, и въ началѣ V-го, линія поселеній протягивалась вдоль Барабы, въ направленіи къ Томску; лѣса расчищались подъ деревни и пашни, дорога осушалась и мостилась. Въ первые годы заселенія лѣтняя жизнь поселенцевъ была самая мучительная; но Богъ помогалъ имъ выносить заслуженный жребій, и зима, какъ благодѣтельница, возвращалась облегчать ихъ состояніе, и постепенно мирить съ климатомъ, который и самъ на людяхъ принимаетъ какъ бы людскость. Проходя-

щія купеческія клады давали поселенцамъ помощь и отраду въ ихъ быту, плата за постои, кормы и пищу. Бараба съ года на годъ, по распоряженію начальства, дѣлалась люднѣе и жизнь становилась не столь тяжкою, а послѣ и пріятною (*). Да гдѣ обзаведеніе страны, даже благопріятствуемой природою, совершается безъ успѣй и жертвъ.

При немногихъ деревняхъ сбережены березники, въ видѣ рошей, которыя даютъ чувствовать нѣкоторую выгоду, зимою защиту отъ вьюговъ, лѣтомъ пріютъ отъ зноя мелкому скоту. Лѣсъ по Барабѣ, исключая сосняковъ по боровымъ урочищамъ, преимущественно состоялъ изъ березника, осинника, тальника.

Не повторяя предыдущаго, что ложа и берега Барабинскихъ рѣкъ, рѣчекъ и озеръ, какъ и обширнаго озера Чановъ, жидки, тундроваты или покрыты камышами, не смѣдуетъ однакожъ заключать, чтобы страна сія была сравнительно низменна. Судя по барометрическимъ измѣреніямъ, Тара стоитъ выше Тобольска, а выше Тары и вдвое выше Томска стоитъ Канскъ, средоточіе всей Барабы. Это правда, что Бараба Тарская упала къ долинь

(*) Съ 1810 по 1827 г. мнѣ случалось прѣзжать Барабу раза три въ Іюнь и Іюль. Въ каждой деревнѣ, въ воскресные дни, дѣвцы, молодцы и молодцы, хорошо одѣтые, шли и плясали въ хороводахъ по улицамъ, съ веселою безпечною, до полночи. Надобно признаться, что между ними не много лицъ правильныхъ. Но какалъ разниця съ нѣрво-бытнымъ дѣдовскимъ житьемъ! Со временемъ выправится и рисунокъ лицовой.

р. Оми, но за то въ сѣверной ея части, между 56°, 58 или 59° широты, отъ предѣловъ комисарства Демьянскаго до Колывани тянется, какъ уже замѣчено, возвышенная полоса, которая на обѣ стороны (къ Оби, на Барабу и на степь Кузундинскую) изобильно разливаетъ рѣчки. Не лѣзя между тѣмъ сомнѣваться, что Бараба Каннская возвышеніе и суше противъ западной, и вотъ изъясненіе, для чего Сибирская лѣзла умѣреніе въ этой сторонѣ.

3. Томской губерніи Томская губернія можетъ быть разбита на 3 пространства: а) на западное, которое отдѣляется мысленною чертою, прорѣзывающею 54°-ой ш. въ 94°-мъ и слѣдующихъ градусахъ долготы по восточнымъ краямъ озеръ: Чебаклы, Абышкава и Чановъ, съ поворотомъ на сѣверъ,—чертою, округляющею уѣздъ Каннской, и возвращающеюся чрезъ д. Ташаринскую по Оби на Крутиху, а оттуда на Иртышъ въ 99°-мъ долготы; б) на пространство гористо-вулканическое, на которомъ съ юговосточной стороны подняты многіе хребты, и къ сѣверу до слиянія Томи съ Обью возмущена поверхность земная, такъ что возмущеніе ушло и въ губернію Енисейскую; в) на остроконечной Нарымской отрезокъ, по ровной и болотной почвѣ продолжающійся до слиянія рѣч. Куль-Югана, льющейся въ р. Вагъ. Первое пространство, въ которомъ вѣтшаются западныя части уѣздовъ: Бійскаго, Барнаульскаго, Колыванскаго и весь Каннской, сходствуетъ физическими свойствами съ уѣздомъ Омскимъ и Тарскимъ, кромѣ волнистой мѣстности, отъ Семипалатинска начинающейся къ востоку. Второе пространство, какъ принадлежащее къ географіи горной, у

насть предлагается въ однихъ главныхъ проявленіяхъ. Последнее пространство походить на сѣверной конецъ уѣзда Тобольскаго и на начало Березовскаго.

Западные части помянутыхъ 3-хъ уѣздовъ, по которымъ разметалась степь Кулундинская, могутъ быть разсматриваемы подъ ея именемъ. Степь, на которой донынѣ остается множество озеръ, болѣе горькихъ и соляныхъ, чѣмъ прѣсныхъ, пригодна по этому своимъ травами, для утучненія рогатаго скота и лошадей. Тутъ наилучшее пастбище для стадъ и табуновъ; лѣсу не такъ много, земледѣліе дѣло постороннее. Только въ близости къ рѣч. Карасуку, и въ другихъ немногихъ мѣстахъ могли быть удобопашатные участки.

Кулундинская степь и климатъ по в. ст.

Осѣдлость завлывалась не при оз. Кулундинскомъ, которое рисуется въ плоскихъ песчаноглинистыхъ берегахъ, но при рѣч. Кулундѣ и другихъ рѣчкахъ, вливающихъ въ тамошнія озера.

Климатъ степи нынѣ описывается умереннымъ. Воздухъ сухъ и чистъ. Жары и холода, по словамъ одного наблюдателя, будто бы переходить отъ $+ 20 - 35^{\circ}$. Осень продолжается до Ноября, потомъ наступаетъ зима жестокая, чему причиною конечно почва горькосолная и степь почти голая. Весна открывается съ половины Апрѣля. По Карасуку растеть осока, полынь, солодковый корень, соляной косатикъ. Около изсохшаго озера соляно-селитрогорькаго, Палласомъ замѣчены: пушистая Фраикенія, желтокорень, солянка и сольникъ, а около озеръ Каритскихъ (вѣроятно Карчунакскихъ) косатикъ съ портулаковыми листьями, и камфо-

ризма безъ запаха камфорнаго. Изъ птицъ тамъ гостятъ морскія сороки, черныя и бѣлыя.

Пространство гористое. Огромность Алтая, распространяющагося внутри Сибири, очень сбивчиво была понимаема, не только въ IV періодъ, но и гораздо позднѣе. Въ началѣ XIX столѣтія гигантской Алтай былъ разсматриваемъ, по тѣсной идее Ренованца, въ видѣ шестирудныхъ отдѣленій, восточныя же продолженія его назывались просто горами Кузнецкими. Нынѣ Алтай представляется въ видѣ 4-хъ отдѣльныхъ кражей, которые входя съ ЮВ. въ предѣлы Томской и Енисейской губерній, и простираясь на СЗ. и С., то постепенно понижаются, то разкидываются.

Первый изъ кражей Холзунъ гранитоваго строенія, идущій съ ЮВ. по правую сторону Иртыша, и низливающій многіе потоки съ обихъ покатаей и отроговъ, то въ Иртышъ, то въ Обь, тянется изъ 106° до 101° долготы, и отдѣляетъ вершины р. Катуніи отъ вершинъ р. Бухтармы. Онъ въ протяженіи своемъ отбрасываетъ отроги съ высокими пиками подъ именемъ бѣлковъ. Одинъ изъ пиковъ исполнинскихъ, съ ослѣпительною близкою зернистаго снѣга, слыветъ Бѣлухою или столбами Катунскими. Другой кражъ, также гранитовый со сланцемъ тальковымъ и хлоритовымъ, отдѣляясь отъ Холзуна, проходитъ по лѣвой сторонѣ р. Чулышмана, далѣе между Бѣи и вершинъ Чарыша, и оканчиваясь ниже Бѣйска, по выше Усть-Чарыша въ 60-ти в., наименованъ кражемъ Бѣйскимъ. По рѣчкамъ, съ него бѣгущимъ, по Песчаной, Аную и пр., кочуютъ отъ Холзуна до оз. Телецкаго то Калмыки отатаревныя въ 7-ми отдѣлахъ арифметиче-

скаго счета, то Татара 8-ми родовъ: больше или меньше омонголенные. Всѣ эти обломки азійскихъ племенъ, будучи безграмотными, принадлежать къ шаманскому поклоненію и вѣрованію въ духовъ злотворныхъ и благотворныхъ. Калмыки, къ удивленію, говорящіе не чистымъ татарскимъ языкомъ, живутъ по старинѣ скотоводами, а сосѣди ихъ, 4-ре татарскихъ рода, ведутъ жизнь осѣдную и занимаются пашнею (*).

Третій вѣржъ, въ которомъ господствуетъ сланецъ тальковый, отдѣляясь отъ Алтая между р. Абакана и оз. Телецкого, тянется сперва почти прямо на С. по правой сторонѣ Бѣи, и вѣрзывается близъ Куз-

(*) Можно прибавить объ Алтайскихъ инородцахъ поясненіе, со словъ Алтайской православной миссіи. Изъ 7-ми калмыцкихъ отдѣловъ, управляемыхъ зайсангами, 4-е есть самое многочисленное. Въ татарскихъ колѣнахъ, управляемыхъ башлыками, многочислѣннѣе — Кумандинское. Вотъ названія и прочіе: Колмажское, Кергетское, Куленское, Южское, Тогульское, Ачкаштинское, Телеутское. Изъ пяти давнишнихъ знакомыхъ Сибиря: Кергеты, Кузны и Телеуты. Въ крестьянской бытѣ переходить: Ачкаштинцы, Кумандинцы, Тогулы и Телеуты. Названіе Татаръ, Русскими данное, не истинное родное; равно не свойственно имъ и названіе Финновъ, которыхъ племя прибалтійское такъ наименовано Тацитомъ. Въ смыслѣ историческомъ ближе имъ названіе Торковъ омонголенныхъ, хотя и это также подставное, до времени, пока сыщется точное. По 8-ой переписи Алтайскихъ инородцевъ нашлось об. пола въ Бѣйскомъ уѣздѣ 18,691 душа. Благочестивый и просвѣщенный начальникъ миссіи (архм. Макарій) почтилъ меня подлинкомъ и переводомъ Телеутскихъ пѣсней и пословицъ. Я потѣшаю переводъ нѣкоторыхъ изъ нихъ, при концѣ книги, въ прибавленіяхъ.

нецка между Чумыша и Ковдомы направляется на З. Въ этомъ направленіи постепенно понижаясь, и будучи разсѣченъ далѣе рѣч. Бердыю на двѣ отрасли, оканчивается къ западу между устьями Чумыша и Берди, а къ сѣверозападу между устьями Берди и Ини. Эти упоры, съѣмъ думать, оттолкнули русло Оби къ западу, а Чумышъ и Иня, какъ двѣ свѣтлыя черты, обрисовывающія раздвоенный кряжъ, надоумливаютъ, что край Кузнецкой неслравненно возвышеннѣе Барнаульскаго, склонившагося къ Оби. Кряжъ раздвоенный долженъ бы называться Кузнецкимъ, но у Горныхъ прозванъ Салаирскимъ.

Продолженіе Алтая къ сѣверу, отдѣльное отъ третьяго кряжа есть четвертый кряжъ, называющійся Алатау. Онъ со многими отметами къ западу и востоку. Вершины р. Томи и Бѣлаго Юса взялись изъ бѣлогорьевъ Алатау (*). Главныя возвышенности хребта сего суть горы, изъ которыхъ вытекаютъ съ одной стороны Терси, съ другой р. Кія. Верхн тѣхъ горъ покрыты вѣчнымъ снѣгомъ, и неприступны, по упорству гранитовыхъ утесовъ. Далѣе на западъ, по хребту еще возвышается нѣсколько отдѣльныхъ утесовъ, вѣчно снѣжныхъ, и называемыхъ также бѣлогорьями. Утесы, обвалы, стремнины, трущобы заграждаютъ путь къ изслѣдованію и описанію. Этотъ величественный хребтъ, далѣе простираясь къ С., отбрасываетъ отъ

(*) Бѣлогорья или бѣлки называются тасками у Татаръ Верхотомскихъ и Чулымскихъ.

себя три отрога. Первый пошелъ по Урюю. Второй сопровождаетъ Кію, и высится обнаженными известковыми скалами. Третій, параллельно Кійскому, простирается отъ вершинъ Кожуха на сѣверъ. По вершинамъ его покоятся обширныя равнины, гранитные же шатры на немъ изрѣдка поднимаются.

Это горное захолустье простирается въ Томскомъ уѣздѣ отъ С. къ Ю. около 100, и отъ З. къ В. на 150 в. Если смотреть на него, говорить описатель, съ известнаго бѣлогорья, оно походитъ на взволнованное море; на западномъ горизонтѣ бѣлѣютъ известняки, какъ взбитая пѣна, къ югу мелкаютъ уединенныя пики, отчасти покрытыя снѣгомъ. Вершины бѣлогорьевъ одѣты мхами и лишайми, пониже стелется кедровникъ горизонтальными съ землею вѣтвями, ближе къ подошвѣ растетъ кедръ, ель, лиственница, пихта, тополь, береза, березовникъ (*betula fruticosa*), ерникъ березовый, осинникъ, рябинникъ и тальникъ.

Но какой краѣжъ пролегаетъ между р. Томи и восточныхъ ея притоковъ? Между вершинъ рѣчекъ Пачи, Ушайки, Киргизки, Мангидана и вершинъ Кигата, Кисловки, Кула и т. д.? Съ точностію отвѣчать на вопросъ не знаемъ; но, если отъ Кожуха большаго, текущаго въ Кію, тянутся на югозападъ пологія глинистыя горы, не слѣдуетъ ли согласиться съ тѣмъ замѣчаніемъ, что внизъ по Томи дѣйствительно пролегаетъ огромная цѣпь глинопесчаниковъ? Рѣчное дно Томи, съ правой стороны устланное славомъ (не знаемъ, на большомъ ли протя-

женіи) въ широкихъ и длинныхъ плитахъ горизонтально лежащихъ, не боковое ли окончаніе этой цѣпи песчанниковъ? Вотъ върноподобный эскизъ гористаго пространства губерніи, оканчивающагося, какъ выше замѣчено, галечною пересыпью Оби и Томи. Завѣсь мѣсто сказать, что Томь и Чулымъ, обойдя продолжавшіеся кряжи Алтая съ противоположныхъ окончностей, наконецъ погружаются въ Обь, въ недалекомъ между собою разстояніи.

3. уѣздовъ :

Бійскаго, Барнаульскаго, Кузнецкаго и климатъ по

с. ст.

Изъ вышеписаннаго можно вообще заключать, какими лѣсами одѣты кряжи и отроги ихъ, также какими бѣдными растеніями прикрыты вершины, къ сѣвѣжной линіи приближающіяся. Напротивъ низменные мѣста по Оби и по впадающимъ въ нее рѣчкамъ, также мѣста ровныя изобиловали борами сосновыми (прежде отъ ф. Семіярскаго начинавшимися), сверхъ того березою, топодемъ, робиніей, ивою, а липа, по Томской губерніи перемежившался, печально возникаетъ въ дачахъ Князевскаго селенія, верстахъ въ 20-ти отъ Кузнецка (*). Восточная Сибирь видитъ ее въ смиренномъ кустарникѣ на одномъ острову р. Енисея.

Земли трехъ уѣздовъ мѣстами суходольны, болѣе сѣнокосны и не менѣе хлѣбородны, кромѣ мѣстъ горнокаменныхъ и солонцеватыхъ. Последнія рѣдки и не обширны, какъ на пр. по рѣчч. Алею, Барнаульскъ и Касмалъ, но и тутъ не сплошь. Особенно хлѣбородныя мѣста есть по Чумышу, Боровлянкъ,

(*) Отсюда привозитъ липу въ Томскъ для разсадки въ садахъ и огородахъ.

Крутоберезовкѣ, по Убѣ большей и малой. Плодородіе края дознано чрезъ поселеніе людей разнаго условія, начавшееся по линіи Колывано-кузнецкой съ 1756 г., и продолжавшееся далѣе 1764-го. Съ послѣдняго года пошло водвореніе выведенцовъ Заднепрскихъ, составившихъ деревни: Секисовку, Бобровку и другія. Мѣста веселія! Можно ли забыть родостной видъ за Иртышъ (за 80 в. открывающійся на послѣдней станицѣ къ Устькаменогорску), видъ Аблайкидскихъ островерхихъ утесовъ, у подошвы которыхъ разсыпалось навсегда отпѣтое капище Джунгарское? Тѣмъ не менѣе оно памятно для Сибири.

Сказать о мѣстахъ преимущественно плодородныхъ Барнаульскаго и Бійскаго уѣздовъ, можно бы еще указать подобныя вблизи самаго Бійска. Далѣе Бійска къ ЮВ., въ улусахъ калмыцкихъ, есть мѣста селитряныя, способныя для дѣланія пороха, о чемъ въ 1790 г. и представлялъ комендантъ Бійской. Въ уѣздѣ Кузнецкомъ особенно замѣчательно плодородіе по рѣч. Мунгаю, Уксунаю, Касымъ, Торевымъ и по прочимъ равнинамъ къ уѣз. Томскому.

Въ трехъ уѣздахъ родятся хорошо всѣ растенія нивныя: пшеница (*), рожь, ярица, греча, просо.

(*) Съ 1820 г. пшеница Калмыцкая и Китайская введена въ число посѣвовъ, сперва испытанныхъ около Семипалатинска. Съ 1790 г. плеловодство перешло къ подзаведскимъ крестьянамъ изъ Устькаменогорска. Начинатель этой вѣтви былъ полковникъ Аршеневскій. Онъ возмнилъ мысль о разведеніи сего хозяйства вѣроятно изъ усмотрѣ-

полба и пр., равно огородныя отъ капусты до дынь и арбузовъ. Для цѣль того времени можно взглянуть на графу Барнаула въ табл. А. Въ Кузнецкомъ краѣ, сверхъ того, отлично произрастаетъ ленъ и конопель. Холстовъ довольно вывозится отсюда. Въ этомъ уѣздѣ и въ юговосточной части Бійскаго растительность травъ такъ богата и поспѣшна, что въ одно лѣто она даритъ двукратные сѣнокосы.

Въ Сибирской климатологiи можно считать климатъ трехъ уѣздовъ умереннымъ, судя по обильной прозябаемости, и по богатству флоры Чарышской. Весна начинается въ Апрѣль. Сильныя жары, восходящiе до 29° , бываютъ въ Іюнѣ и Іюль. Въ это время Сибирская язва даетъ себя чувствовать людямъ, лошадямъ и скоту, на западной сторонѣ Оби, исключая гористыхъ мѣстъ къ Бухтармѣ. Осень, рѣдко дождливая, бываетъ, по большой части, суха и тепла, и продолжается до половины Октябрю. Зимній путь начинается съ половины Ноября, и стоитъ до Марта. Въ Декабрѣ и Январѣ морозы доходятъ до -31° , слѣдственно жесточе, чѣмъ въ Златоустѣ, какъ видно изъ таб. В, хотя первый южнѣе послѣдняго. Въ Мартѣ бываютъ бурныя вѣтры съ мятелями; люди въ дорогѣ застигнутые, подвергаются отмороженію членовъ, и даже оцѣпененію смертельному. Это случается на открытыхъ мѣстахъ.

нія, что пчелы прилетѣли въ ф. Семіарской сосать медоносныя цвѣты. Прахъ незабвеннаго Аршеневскаго покончилъ въ предмѣстiи Устькаменогорска.

Въ системѣ Сибирскаго Алтая замѣчались землетрасенія не такъ часто. Въ 1761-мъ Нолбръ въ Колыванскомъ заводѣ (что нынѣ гранильная фабрика) и по всемъ селеніямъ качались въ долинахъ висющія вещи. Въ 1771 г. 18 Февраля чувствовано также волнообразное движеніе отъ Ю. къ С. Въ 1786 г. 13 Іюня на рѣч. Коксъ (Коксунъ) землетрасеніе длилось съ минуту; съ утесовъ летѣли камни, отъ рѣчныхъ береговъ отрывались глыбы, въ лѣсу трещали деревья. Въ сказанные моменты еще не наблюдали тамъ земнаго магнетизма.

Нынѣ не только годовыя и часовыя направленія иголы, но и мгновенныя измѣненія ея наблюдаются въ Барнаульской обсерваторіи.

Отклоненіе восточное:	въ 1831 г.	7° 26', 0
	— 1839	8 —
Наклоненіе	1831	68 15,0 (°).

(°) Въ Нерчинскомъ заводѣ:

Отклоненіе западное.

1832 Сент. 22-го	4°	4', 8	} Заключаютъ, что отклоненіе тамъ уменьшается.
33 — 21	3	44,8	
34 — 22	3	18,6	
35 — 25	3	16,5	
36 — 25	3	25,7	

Наклоненіе.

1832 Сент. 21-го	66°	33,4	} Что наклоненіе увеличивается.
33 — 21	66	35,0	
34 — 21	66	33,4	
35 — 25	66	50,0	
36 Март. 25	67,	8,3	

3. уѣздовъ, Въ уѣздъ Колыванскомъ сторона югозападная, Колыванска- въ направленіи къ рѣч. Курьѣ песчаниста, къ съ- го и Томска- веру глинопесчаниста и иловата, восточная же за- го по с. ст. Обью песчаноглиниста, мѣстами черноземна. Во- обще почва хлѣбородна болѣе или менѣе отъ рѣч. Орды по всему уѣзду до границы Томскаго. Поверх- ность земли весело волнуется между холмовъ отло- гихъ, покрытыхъ сосновыми или лиственными деревь- ями. Эта разнообразная холмистость, характери- зующая и Томской уѣздъ, не произведеніе ли под- земныхъ волнованій, распространившихся при вол- каническомъ процессѣ Кузнецкаго края, а тамъ при возстаніи отроговъ, соприкосновенныхъ хребту Алатау.

Какъ бы то ни было, уѣздъ губернской вездѣ хлѣбороденъ болѣе или менѣе по Томи, Кіѣ и ниж- нему Чулыму. Посѣвъ хлѣбовъ яровыхъ и гороха бываетъ между 1 и 10 Мая. Посѣвъ льна въ началѣ Іюня, посѣвъ конопля и рьпы въ концѣ того же мѣ- сяца. Жатва озимыхъ полей начинается около 25 Іюля, яровыхъ въ Августѣ. Озимое зерно свѣтся около 13 Августа.

Р. Томъ по 12-лѣтнему наблюденію вскрывается у Томска въ Апрельѣ, а покрывается чаще въ Октя- брѣ, чѣмъ въ Ноябрьѣ, какъ показано въ табл. Б.

Термометръ Гмелина по Реомисру показывалъ хо- лодъ въ Томскѣ за 1735 г. въ $-53^{\circ},5$; но когда дой- деть дѣло до температуры Иркутска, объяснится причина этого преувеличенія. Изъ 12-лѣтняго на- блюденія, г. Повотроицкимъ веденнаго въ Томскѣ, видно, что термометръ по зимамъ три раза опускался

ся до -33° , а въ лѣтніе жары нѣ сколько разъ поднимался до 30° . Средняя температура $= 0^{\circ},3$.

Весна Томская имѣетъ своихъ пѣвцовъ. Соловьи водятся выше и ниже города по Томи. Капель ихъ замѣчена въ 17 мѣстахъ, по рѣчкамъ въ Томъ ка-
тящимся, и по тремъ ея островамъ. Паласть сказывалъ, что по рѣчкамъ въ Кію падающимъ, также водятся маленькіе соловьи (*motacilla cyanurus*) съ жаркожелтымъ брюшкомъ и зеленоватыми къ хвосту перьями. Это послѣдніе къ востоку солисты весны. Климатъ Томска, по быстрымъ переменамъ атмосферы, не такъ-то благопріятенъ для здоровья.

Болезни мѣстныя: цынга, ревматизмъ, рожа, золотуха у дѣтей, зобы у старухъ, и сибирская язва, съ барабы распространяющаяся, болѣе во вредъ скота, чѣмъ жителя. Но съ году на годъ говорить она становится умѣреннѣе.

По мѣсяцеслову 1831 г. въ Томскѣ:

Огклоненіе вос. $8^{\circ} 21', 5$

Наклоненіе . $70 48, 6$.

Озера, болота, займища, и лѣса по большой части покрываютъ почву уѣзда Нарымскаго. Рѣдко провѣртывались мѣста способныя для ячменя, въ селеніяхъ стоящихъ по Кети: въ Пановой, Волковой и пр., не далѣе однакожь развалины бывшаго монастыря, отъ котораго осталась церковь и къ ней приютились два крестьянскихъ двора.

Въ разсужденіи деревень, Пановой и Волковой, стоитъ замѣтить, что въ рѣчахъ ихъ жителей донынѣ замѣчается московской выговоръ, хотя исконверканный, какъ и въ Сургутѣ, но не въ Нарымѣ.

По мѣсяцеслову 1831 г. въ Нарымѣ :

Отклоненіе вост. $9^{\circ} 56', 2$.

Наклоненіе . $72^{\circ} 51, 0$.

3. Енисей- Енисейская губернія, какъ продолговатая выкрой-
ской губер- ка изъ двухъ боковыхъ губерній , лежитъ въ 3-хъ
ніи, и кли- полосахъ Сибири , и слѣдственно подлежитъ силь-
мать пос.ст. нымъ измѣненіямъ почвы, атмосферы и неба. Ту-
дра ея, прилегающая къ морю , есть безлѣсная ра-
винна, которая до ш. 60° -го обречена на промыслы
звѣринные, и отчасти рыбные, а съ 59° -го земля
до подошвы Саяна становится болѣе и болѣе способ-
ною къ земледѣлію , и состоитъ изъ чернозема,
глины и песка , въ различномъ содержаніи трехъ
этихъ породъ, за исключеніемъ почвы Кемчугскихъ
горъ, какъ единственно глинистой. Вообще отъ
устья верхней Тунгуски, въ Енисей падающей , до
погорья Саянскаго, можно считать почву за отлично
плодородную, хотя по большей части подъ нею под-
стилагается пашнякъ и булыжникъ. Поля около рѣч.
Тубоса, Кажыра, Шадата и пр. Енисея , при вер-
ховьяхъ Рыбной , Кана, Кунгула и Агула, у под-
ножія горъ Саянскихъ , всѣ эти поля , по словамъ
перваго губернатора, представляютъ почву рыхлую
и мелкую, смѣшанную изъ песка , мергеля и чер-
нозема.

По всѣмъ уѣздамъ, начиная съ Енисейскаго, ме-
нѣе отъ природы благопріятствуемаго, родится рожь,
ярица, пшеница, овесъ, ячмень, а по лучшимъ уро-
чищамъ просо и греча. Пахота и посѣвъ весною
начинается въ двухъ южныхъ уѣздахъ около 15 Ап-
рѣля, въ прочихъ около 1 Мая. Хлѣба посѣваютъ
въ первыхъ къ 1 Августа, въ прочихъ къ 15 того же

мѣсяца. Если хлѣбопашество и нынѣ тамъ производится безъ понятій агрономическихъ, то можно ли предполагать, что либо лучшее за 80 лѣтъ, кромѣ почвы дѣвственной, сильной, и потому благодатной.

Лѣса хвойные, то лиственные покрывали все почти пространство губерніи, отъ хребта Саянскаго до устья Турухана, т. е. до ш. 65°, а въ ширину губерніи отъ Таза до Анабара. Лѣса хвойные на взглядъ величественны, въ объемъ огромны, но внутри дряблы, равномерно березы хрупки, съ мелкими и рѣдкими листьями, и вся эта недужность лѣсовъ приписывается каменистому кряжу, подостланному подъ почвою въ полоторъ аршина. Есть тополь душистый; есть липа пигмейскаго размѣра, какъ кустарникъ, растущая на острову Енисея, не далеко отъ устья Качи. Травы растутъ отъ Чулыма до Бирюсы по холмамъ и равнинамъ, по обѣимъ сторонамъ Енисея, до сліянія съ нимъ верхней Тунгуски; но здѣсь становятся они не такъ мягки, какъ въ благопріятнѣйшихъ широтахъ.

Въ Енисейскѣ, который стоитъ подъ 58° 27', стужа въ 1735 г. у Гмелина замѣчена въ—70° по Р. Онъ говоритъ, что въ половинѣ Декабря (конечно по н. ст.) встрѣтился тамъ съ величайшимъ морозомъ. Въ воздухѣ была копотъ, при безоблачномъ небѣ. Отъ сгущенія воздуха дымъ изъ трубъ едва поднимался. Воробьи и сороки падали и мертвѣли, окопницы въ теченіи 24 часовъ обледенѣли на 3 линіи толщины; но все это подробности далеки отъ того, чтобы повѣрить дѣйствительному морозу въ 70°. Въ 1739 г. на обратномъ пути, онъ повѣрялъ

По мѣсяцеслову 1831 г. въ Нарымъ :

Отклоненіе вост. $9^{\circ} 56', 2$.

Наклоненіе . 72 51,0.

3. Енисей-
ской губер-
ніи, и кан-
мать пос. ст.

Енисейская губернія, какъ продолговатая выкрой-
ка изъ двухъ боковыхъ губерній, лежитъ въ 3-хъ
полосахъ Сибири, и слѣдственно подлежитъ силь-
нымъ измѣненіямъ почвы, атмосферы и неба. Тун-
дра ея, прилегающая къ морю, есть безлѣсная ра-
внина, которая до ш. 60° -го обречена на промыслы
звѣринные, и отчасти рыбные, а съ 59° -го земля
до подошвы Саяна становится болѣе и болѣе способ-
ною къ земледѣлію, и состоитъ изъ чернозема,
глины и песка, въ различномъ содержаніи трехъ
этѣхъ породъ, за исключеніемъ почвы Кемчугскихъ
горъ, какъ единственно глинистой. Вообще отъ
устья верхней Тунгуски, въ Енисей падающей, до
погорья Саянскаго, можно считать почву за отлично
плодородную, хотя по большей части подъ нею под-
стилается плитнякъ и булыжникъ. Поля около рѣч.
Тубоса, Кажыра, Шадата и пр. Енисея, при вер-
ховьяхъ Рыбной, Кана, Кунгула и Агула, у под-
ножія горъ Саянскихъ, всѣ эти поля, по словамъ
перваго губернатора, представляютъ почву рыхлую
и мелкую, смѣшанную изъ песка, мергеля и чер-
нозема.

По всемъ уздамъ, начиная съ Енисейскаго, ме-
нѣе отъ природы благопріятствуемаго, родится рожь,
ярица, пшеница, овесъ, ячмень, а по лучшимъ уро-
чищамъ просо и греча. Пахота и посѣвъ весною
начинается въ двухъ южныхъ уздахъ около 15 Ап-
рѣля, въ прочихъ около 1 Мая. Хлѣба поспѣваютъ
въ первыхъ къ 1 Августа, въ прочихъ къ 15 того же

мѣсяца. Если хлѣбонашество и нынѣ тамъ производится безъ понятій агрономическихъ, то можно ли предполагать, что либо лучшее за 80 лѣтъ, кромѣ почвы дѣвственной, сильной, и потому благодатной.

Лѣса хвойные, то лиственные покрывали все почти пространство губерніи, отъ хребта Саянскаго до устья Турухана, т. е. до ш. 65°, а въ ширину губерніи отъ Таза до Анабара. Лѣса хвойные на взглядъ величественны, въ объемъ огромны, но внутри дряблы, равномерно березы хрупки, съ мелкими и рѣдкими листьями, и вся эта недужность лѣсовъ приписывается каменистому крижу, подостлающему подъ почвою въ полоторѣ аршина. Есть тополь душистый; есть липа пигмейскаго разнѣра, какъ кустарникъ, растущая на острову Енисея, не далеко отъ устья Качи. Травы растутъ отъ Чулыма до Бирюсы по холмамъ и равнинамъ, по обѣимъ сторонамъ Енисея, до слиянія съ нимъ верхней Тунгуски; но здѣсь становятся они не такъ мягки, какъ въ благопріятнѣйшихъ широтахъ.

Въ Енисейскѣ, который стоитъ подъ 58° 27', стужа въ 1735 г. у Гмелина замѣчена въ—70° по Р. Онъ говоритъ, что въ половинѣ Декабря (конечно по н. ст.) встрѣтился тамъ съ величайшимъ морозомъ. Въ воздухѣ была копотъ, при безоблачномъ небѣ. Отъ сгушенія воздуха дымъ изъ трубъ едва поднимался. Воробьи и сороки падали и мертвѣли, оковинцы въ теченіи 24 часовъ обледенѣли на 3 линіи толщины; но все это подробности далеки отъ того, чтобы повѣрить дѣйствительному морозу въ 70°. Въ 1739 г. на обратномъ пути, онъ повѣрялъ

стужу, и въ полночь—21 Октября замѣтилъ 21° , въ концѣ Января той же зимы— 38° , и сильнѣе послѣд-
няго мороза не дождался. Енисей вскрылся 8 Ап-
рѣля, и чрезъ три недѣли поля зазеленѣли. Гу-
бернаторъ Степановъ писалъ, что между 59° и 57°
широты термометръ ежегодно зимою опускается на
нѣсколько дней до— 32° и 35° , а лѣтомъ поднимается
до 25° . Но прежде, нежели согласимся на изло-
женные наблюденія, надобно бы знать, чьего ма-
стерства термометры, и кто были наблюдатели, на
которыхъ полагается губернаторъ. Онъ же писалъ,
что Енисей тамъ вскрывается между 2 и 15. Мая.
Большая разица между показаніями Гмелина и
Степанова!

Красно-
ярскъ.

Енисей въ Красноярскъ, который стоитъ въ ш.
 56° , въ теченіи 9 лѣтъ вскрывался между 2 и 30
Апрѣля, покрывался между 3 и 19 Нолбря. Во вре-
мя Палласова пребыванія въ Красноярскъ, термо-
метръ Делилевъ, по переводѣ на Реомюровъ, по-
казывалъ :

въ Декабръ		въ Январъ	
8-го числа	— 25°	5-го числа	— 26°
9	— 25	6	— 30
10	— 30	8	— 33
11	— 33	9	— 25
12	— 28		

Г. Степановъ говорилъ на счетъ Красноярска, что
въ осенніе мѣсяцы, термометръ тамъ опускается
до— 27° , что въ Декабръ ртуть не выходитъ изъ ша-
рика, въ Январѣ отъ— 25 до 35° , въ Февралѣ отъ— 20
до 32 , и рѣдко до— 7° . Въ теченіи 3-хъ весеннихъ

мѣсяцовъ максимумъ теплоты $+ 44^{\circ}$, стужи $- 27^{\circ}$, въ теченіи 3-хъ лѣтнихъ мѣсяцовъ максимумъ теплоты $+ 30$, максимумъ холода $- 7^{\circ}$. Не зная достоинства термометровъ, какіе употреблялись для наблюденій, мы воздерживаемся дать имъ полную вѣру, и по сомнѣніямъ пропускаемъ выводы средней температуры.

Хотя таяніе снѣга начинается въ Красноярскѣ и его окрестностяхъ около 7-го Марта, но вѣрной весны тамъ нельзя надѣяться до 15 и даже 20 Мая. Тогда палевые анемоны и желтоцвѣтная цикорія красуются по отлогимъ лугамъ. Черемуха, которая растетъ въ изобиліи по островамъ Енисея, разливаєтъ свѣжесть и благоуханіе. Сильныя грозы замѣчены въ окрестностяхъ горъ Кемчугскихъ. Зимой звѣздное небо придаетъ Красноярскимъ ночамъ великолѣпіе, какъ и по всей Сибири въ подобныхъ широтахъ. Сѣверное сіяніе изрѣдка бываетъ видимо въ Енисейскѣ.

Красноярскъ стоитъ надъ морскою поверхностію выше Каинска только 4-мя футами. Едва ли справедливо барометрическое измѣреніе? Магнитная игла въ Красноярскѣ:

По мѣсяцеслову 1831 года:

отклон. вост. $5^{\circ} 29', 7$ — наклон. $70^{\circ} 56', 7$.

По таблицѣ Ж. въ 1835 году:

отклон. вост. $7^{\circ} 25', 52''$ — наклон. $71^{\circ} 8', 3$.

Само по себѣ разумѣется, что съ 55° до 53° Должна Сашироты, гдѣ лежитъ долина Сагайская, весна на-гайская. начинается ранѣе, что въ исходѣ Апрѣля бываютъ громы, что тепло въ Маѣ доходить до $+ 27^{\circ}$, въ Іюнь и Іюль оно постоянно держится отъ 20

до 28°, а въ сильные жары до 35°. Зимой въ Декабрь, Январь и Февраль стужа стоитъ между —10 и —26°. Такъ увѣряетъ покойный Степановъ!

Долина Сагайская, красующаяся на пространствѣ 250-ти въ длину и 50-ти верстѣ въ ширину, между живописныхъ горъ, ограждающихъ ее отъ крѣпкихъ вѣтровъ, давно къ себѣ зоветъ умныхъ обывателей, чтобы дать имъ наслаждаться благоораствореніемъ воздуха, благовои́емъ растений, чистыми водами, и заохотить ихъ къ искусственнымъ насажденіямъ. Сколько рѣдкостей можно на ней встрѣтить! Весною и лѣтомъ водятся отъѣнные птицы, зимуютъ пестрые дятлы и бѣлые воробьи. Кандыкъ мучнистый, кырлыкъ или самородная греча, и другія растенія, здоровью услуживающія, тамъ рождаются безъ заботы человѣческой. Хмѣль вьется по островамъ Енисея. Множество дикаго льна или конопля по степи. На горахъ, сколько угодно, найдете ревеня черенковаго, который по словамъ Палласа не уступалъ бы копытчатому, еслибъ умѣли очищать и исподоволь сушить его. Впрочемъ онъ признаетъ лучшимъ ревенемъ не зѣшній, а съ рр. Бирюсы и Уды. Что сказать о прочихъ прозябеніяхъ? Ихъ множество, но у насъ одно 75-ти лѣтнее перо. Наименуемъ по крайней мѣрѣ бѣлокудреникъ (*Ballota lanata*), золотарникъ малорослой, деревцо арцу, кашкару пресловутую, бѣлолози́къ (*Axuris sibirica*), гребенникъ по утесамъ Абаканскихъ горъ, цимбарію лаурскую по пригоркамъ къ Енисею, тавалгу каменолистную и иволистную, жимолость голубую по Саяну, осокорь

по Енисею и проч. Поля покрыты мареною, серпухою, дрокомъ, и другимъ красильными растеніями. Мы не упоминаемъ о ягодахъ; клубника и крыжовникъ растутъ вездѣ въ южныхъ мѣстахъ. Не упоминаемъ также о полевыхъ травахъ, служащихъ дополненіемъ къ огороднымъ овощамъ. Какъ ни занимательна долина Абаканская, но пчела тамъ не жужжитъ, и не слышать соловья. Причина въ возвышенности земли надъ океаномъ.

Болезни народныя по сей губерніи: цинга, воспалительная горячка, кровавый поносъ, катарактъ, а обь оспъ, кори, сифилистической болѣзни говорить излишно. Въ 1762 г. оспа свирѣпетствовала у Каченцовъ. Болѣзни скотскія: Сибирская язва является не далѣе уѣзда Ачинскаго, въ Минусинскомъ бываетъ своя болѣзнь на рогатой скотъ, когда зима начинается гололедицею. Овечьи стада много страдаютъ отъ вертежей и ножной боли.

Въ громадной Иркутской губерніи даже нынѣ ^{3. Иркутской губерніи.} считаютъ пустынныхъ, не хлебопахатныхъ земель, простирающихся по морскимъ хребтамъ, горамъ, болотамъ и займищамъ до 1,200,000 □ в.; песчаныхъ же степей и въ томъ числѣ солопчаковъ до 6,815 такихъ же в.

Земли за рѣками Каномъ и Удою, въ описываемое нами время, причислялись къ вѣдомству Красноярска, и оставались почти впустъ, безъ заселенія Русскаго. Дубровы березовыя или дремучіе сосновые боры, укрывая этъ хлебородныя земли отъ сохи, берегли дѣйственную ихъ плодovitость, въ пользу разноплеменныхъ звѣролововъ, которые по множествѣ толкались около верховьевъ рр. Маиы,

до 28°, а въ сильные жары до 35°. Зимой въ Декабрь, Январь и Февраль стужа стоитъ между —10 и —26°. Такъ утѣряетъ покойный Степановъ!

Долина Сагайская, красующаяся на пространствѣ 250-ти въ длину и 50-ти верстъ въ ширину, между живописныхъ горъ, ограждающихъ ее отъ крѣпкихъ ветровъ, давно къ себѣ зоветъ умныхъ обывателей, чтобы дать имъ наслаждаться благоораствореніемъ воздуха, благовои́емъ растений, чистыми водами, и заохотить ихъ къ искусственнымъ насажденіямъ. Сколько редкостей можно на ней встрѣтить! Весною и лѣтомъ водятся отъѣвныя птицы, зимуютъ пестрые дятлы и бѣлые воробьи. Кандыкъ мучнистый, кырлыкъ или самородная греча, и другія растенія, здорово услуживающія, тамъ родятся безъ заботы человѣческой. Хмѣль вьется по островамъ Енисея. Множество дикаго льна или конопли по степи. На горахъ, сколько угодно, найдете ревения черенковаго, который по словамъ Палласа не уступалъ бы копытчатому, еслибъ умѣли очищать и исподоволь сушить его. Впрочемъ онъ признаетъ лучшимъ ревениемъ не здѣшній, а съ рр. Бирюсы и Уды. Что сказать о прочихъ прозябеніяхъ? Ихъ множество, но у насъ одно 75-ти лѣтнее перо. Наименуемъ по крайней мѣрѣ бѣлокудреникъ (*Ballota lanata*), золотарникъ малорослой, деревцо аруу, кашкару пресловутую, бѣломозникъ (*Achuris sibirica*), гребенщикъ по утесамъ Абаканскихъ горъ, цимбарію лаурскую по пригоркамъ къ Енисею, тавалгу каменolistную и иволлистную, жимолость голубую по Саяну, осокорь

по Енисею и проч. Поля покрыты мареною, серпухою, дрокомъ, и другимъ красивыми растеніями. Мы не упоминаемъ о ягодахъ: клубника и крыжовникъ растутъ вездѣ въ южныхъ мѣстахъ. Не упоминаемъ также о полевыхъ травахъ, служащихъ дополненіемъ къ огороднымъ овощамъ. Какъ ни занимательна долина Абаканская, но пчела тамъ не жужитъ, и не слышать соловья. Причиной въ возвышенности земли надъ океаномъ.

Болезни народныя по сей губерніи: цынга, воспалительная горячка, кровавый поносъ, катарактъ, а объ оспѣ, кори, сифилистической болѣзни говорить излишно. Въ 1762 г. оспа свирѣпствовала у Каченцовъ. Болѣзни скотскія: Сибирская язва является не далѣе уѣзда Ачинскаго, въ Минусинскомъ бываетъ своя болѣзнь на рогатой скотѣ, когда зима начинается гололедицею. Овечьи стада много страдаютъ отъ вертежей и ножной боли.

Въ громадной Иркутской губерніи даже нынѣ ^{3. Иркутской губерніи.} считаютъ пустынныхъ, не хлѣбопахатныхъ земель, простирающихся по морскимъ хребтамъ, горамъ, болотамъ и займищамъ до 1,200,000 □ в.; песчаныхъ же степей и въ томъ числѣ солончаковъ до 6,815 такихъ же в.

Земли за рѣками Каномъ и Удою, въ описываемое нами время, причислялись къ вѣдомству Красноярска, и оставались почти впустъ, безъ заселенія Русскаго. Дубровы березовыя или дремучіе сосновые боры, укрывая этѣ хлѣбородныя земли отъ сохи, берегли дѣятельную ихъ плодovitость, въ пользу разноплеменныхъ звѣролововъ, которые по множествѣ толкались около верховьевъ рр. Маны,

Кана, Бирюсы и Уды. Енисейская провинція удерживалась отъ заселеній, вѣроятно въ благовидномъ счетѣ, чтобы не стѣснять разноименныхъ поколѣній, приносившихъ казнь богатой ясакъ.

Когда лучше ознакомились съ естественнымъ состояніемъ Нижнеудинскаго края, увидѣли безчисленные удобства для поселеній (*), при ничтожныхъ исключеніяхъ. Такъ на пр. тамъ, гдѣ тянутся смежныя хребты горъ, лежащіе между ними узкіе доли (палы) бываютъ наполнены трясинами или болотами. Болота, зимою промерзая сверху, дѣлаютъ внизу пустоту, опасную для проѣзда. Равно рѣчки, съ горъ бѣгущія, въ морозы вздуваются на низу или въ рѣчныхъ побережьяхъ накинни. Впрочемъ таковъ характеръ всей почти поверхности въ Иркутской губерніи. Изъ ненаселенности Нижнеудинскаго края можно заключить, что и пещеры тамошнія не были въ то время оглашены.

Хлѣбопашество Иркутскаго уѣзда производилось тогда въ селеніяхъ по всемъ небольшимъ рѣкамъ, въ Ангару падающимъ, начиная съ Оки и Бѣлой до Иркута. Оно испытывалось и около кр. Тункинской, въ виду отрога Саянскаго. За Ангарию до Лены, за Леною отъ рѣч. Тутура до сл. Ангинской и Бирюльской соха была основаніемъ Русскаго быта. Въ Урикѣ, Хомутовой, Кудинскомъ селѣ (которое въ 1656 г. было подвѣдомо Илимску), въ Аіокѣ,

(*) Въ губернаторство Н. И. Трескина между 1807 и 1814 годами выстроены длинныя селенія отъ р. Кана до р. Уды, по дорогѣ.

Манзуркѣ, Качугѣ, Верхотенскѣ и проч. занимались пашнею, среди живописныхъ, гористыхъ окрестностей. Земли легкія, песчаноглинистыя были отлично хлѣбородны въ тѣ годы, въ которые не случалось помѣхи отъ весенняго бездождія или преждевременныхъ инеевъ. Есть также пріятныя долины по виду, но солонцоватыя или сырыя или безводныя; онѣ выгодны только для скотоводцовъ Бурятъ. Буряты того времени, начиная съ Туинской степи до устья Куленги, или иначе, отъ шаманскаго камня, въ началѣ Ангарты торчащаго, до подобнаго жъ Заверхотенскаго, принимались за соху очень нерадиво. Они весну и лѣто обыкновенно праздновали близъ коровъ доилицъ, а въ глубокую осень и къ концу зимы заѣзжали.

Въ уѣз. Илимскомъ (*), оканчивающемся при границѣ сл. Витимской, пахатныя земли лежали съ промежутками между Оки и Ангарты отъ дер. Шенверской до ос. Братскаго, между Ангарты и Илима почти до Кежмы, между Илима и Лены до ос. Чечуйскаго. Въ южной части уѣзда родились всѣ хлѣбныя посѣвы, а къ сѣверу только ярица, овесъ, ячмень. По Лентѣ пшеница не родилась далѣе сл. Орленской.

Далѣе въ сл. Витимской, Олекминскѣ, Якутскѣ, въ сл. Амгинской, иногда рождалась рожь, но одинъ

(*) Илимскъ управлялъ уѣздомъ, со включеніемъ Киренска, до 1775 года. Три деревянныя строенія городского быта представлены въ рисункѣ въ Матеріалахъ къ Россійской статистикѣ 1839 г.

ячмень и овесъ считался благонадежнымъ посѣвомъ. Бывальцы рассказываютъ, что есть тучныя и удобныя земли вверхъ по Алдану, къ Аиму и Майнакану, начиная съ Устьман, чему и можно довѣрять по положенію широты тѣхъ мѣстъ; но не помѣшаетъ ли успѣху хлѣбопашества чрезвычайное разлитіе водъ въ тамошнемъ краѣ, по словамъ капитана Сарычева, поднимающихся до 30 ф. и болѣе.

Кромѣ известнаго ячменнаго на Инѣ хутора, по всему Охотскому краю, между сѣвернаго залива и Колымскаго платбища лежащему, нигдѣ не замѣчено, вплоть до устья Таловки, пахатной десятины, потому что отъ простиранія становаго хребта, вездѣ идутъ каменистыя отметы или болота. Хвойныя деревья, и даже топольникъ между ними возрастающій, недалеко отъ рѣч. Ассиглана, представляютъ небѣдную растительность, да и все тутъ.

Климатъ въ сѣверной по- Климатъ въ Охотскомъ краѣ кочевые жители, Ламуты и лопи въ сред- Коряки, страдаютъ чирьями, уграми и подобными лопи въ сред- воспалениями. Кромѣ того, повременно является сре- ней полосы. ди ихъ корь и оспа, уменьшающая ихъ племя. Въ 1768 г. отъ послѣдняго повѣтрія, среди Коряковъ распространившагося въ то же время, какъ и въ Камчаткѣ, опустѣлъ край Гижигвиской (*) Чтожъ касается до Охотскаго порта, и нездоровомъ климатѣ его и безплодной почвѣ уже прежде было изъяснено.

Въ Якутскѣ, гдѣ житель и животное обезпоко-

(*) См. №. 28,575 том. XXXVII. II. С. Законовъ.

наются морозами или насъкомыми, зима продолжается 6 мѣсяцовъ, лѣто 3, а прочіе 3 мѣсяца, но поламъ раздѣленные, служатъ предуготовленіемъ или къ лѣту или къ зимѣ. Наблюденія надъ температурою тамъ дѣлались мимоходомъ, и донынѣ никто изъ туземцовъ богатыхъ не вытѣнилъ себя въ честь запастись метеорологическими орудіями, съ которыми можно было бы укорочивать время, по единообразію всегда тамъ длинное, слѣдственно и скучное.

Гмелинъ разсказывалъ, что, за нѣсколько лѣтъ до его пріѣзда въ Якутскъ, одинъ тамошній воевода, идучи въ канцелярію, за 80 шаговъ стоявшую, отморозилъ руки, ноги и носъ, хотя и былъ одѣтъ въ теплую шубу. Вѣрно воевода шелъ къ должности, въ какомъ нибудь глубокомъ раздумьѣ, чтобы въ минутномъ переходѣ дойти до такихъ крайностей. Тотъ же Гмелинъ замѣчаетъ, что Лена прошла 30 Апрѣля, и 3 Мая очистилась отъ льдовъ(*).

Извѣстный Адъюнктъ Исленевъ замѣтилъ въ Якутскѣ тахіишш тепла $+24^{\circ}$, а зимою термометръ его опускался не болѣе, какъ до 223° , что соответствуетъ $-37^{\circ},5$ по Реомюру. Въ началѣ Марта намъ случалось бывать въ Якутскѣ, и съ 11 до 2 часовъ по полудни можно было прохаживаться, при лазурномъ небѣ и солнечномъ озареніи. Надобно однакожъ полагать, что де-

(*) Для сообразности съ оглавленіемъ Иркутскаго климата здѣсь и впередъ переложены числа и мѣсяцы на с. ст.

кабрскіе и январскіе морозы тамъ доходятъ до -40° . Глубокіе снѣга замѣчаются отъ Охотска до Киренска, и вообще по всей сѣверной половине полосы средней, какъ болѣе лѣсистой: въ сѣверной же полосѣ, какъ безлѣсной, снѣга не такъ глубоки.

Ячмень родится на нивахъ Якутска, иногда затѣвали сѣять и рожь, созрѣвавшую года черезъ 4. Въ Якутскѣ почва жирна и питательна, но недостаетъ теплоты. Адъютанту сказывали, что при порядочномъ надсмотрѣ могутъ тамъ родиться огородные овощи, въ чемъ и не лѣзя сомнѣваться, если бы женской полъ пріобыкъ къ запятіямъ огороднымъ. Тогда бы не всѣ по крайней мѣрѣ овощи, какъ бакалія, плавились изъ Киренска въ Якутскъ, на ярмарку.

По лугамъ и другимъ урочищамъ, изобилующимъ кормовыми травами, растутъ: дикой чеснокъ, дикой ленъ съ голубыми или бѣлыми цвѣтами, земляной ладанъ, волосообразныя растенія, вмѣсто хмѣля употребляемая, также *Polemonium grandiflorum*, изъ кустарныхъ ягодъ смородина, малина, изъ стеблевыхъ брусника и пр. Наблюдатель говорилъ объ этомъ мимоходомъ, не по наукѣ. Г. Шукинъ, имѣя въ своихъ рукахъ до 400 видовъ растений, собранныхъ около Якутска, не видитъ въ нихъ различія отъ Иркутскихъ, кромѣ 6-ти, принадлежащихъ тамошней почвѣ.

По недалекости сл. Амгинской (*) отъ Якутска,

(*) Въ Буланинговѣ проездъ слобода состояла изъ 168 чело-

можно утверждать, что хлебопашество ячменное въ ней не подлежитъ сомнѣнiю, что прежде и рожь у переселенцевъ созрѣвала, пока они не объ- якутились, и не стали лѣто праздновать въ питьѣ квашенаго молока. Землемѣрами открыто, между Лены и Алдана, пахатной земли до 5,700 де- сятинъ.

Гмелинъ писалъ, что въ Олекминскѣ (ш. 60° 22) холодъ сталъ чувствителенъ около 15 Августа, что деревья обнажились отъ листьевъ, травы по- явили, снѣгъ палъ и сдѣлалась гололедица. По Лень пошелъ ледъ 8 Сентября, черезъ нѣсколько сутокъ льдины обледенѣли толщиною въ 2 ф. и вставлялись вмѣсто стеколъ въ окошка (*), между Олекминска и сл. Витимской хлѣбъ родился хорошо, и жатва тамъ оканчивается не позже 1 Августа.

Само собою разумѣется, что чѣмъ выше подни- маешься по Лень отъ сл. Витимской, тѣмъ споспѣе становится температура, добрее климатъ, и расти- тельность свободнѣе. Хвойныя деревья: листвен- ница, кедръ, ель, сосна довольно высоки и довольно казисты, во все время года. Пихта внизъ по Лень продолжаетъ расти только до р. Олекмы (**), а осина до р. Алдана.

вѣкъ. Доловъ было 20. Въ 4-хъ верстахъ есть особая Рус- ская деревня.

(*) Въ 1814 и 1826 г. видны были оконничныя льдины только по нѣкоторымъ станціямъ между Якутска и Олек- минска.

(**) Свѣдѣнiе о пихтѣ доставлено мнѣ отъ Иркутскаго гражда- нина, коммерціи совѣтника П. Т. Баснина.

Якуты выносят свои морозы и жары съ удивительнымъ равенствомъ и легкостью. Бодры и живы въ обоихъ временахъ. Обыкновенныя ихъ болѣзни: ревматизмъ, опухоль плесней отъ мокроты, чирья, шелудивость, страданіе глазами. Въ 1758 и 1774 г. погибло множество Якутовъ отъ оспы и кори. Около Верхоянска и вообще въ тамошнихъ широтахъ, гдѣ бывають туманы и вдругъ наступаютъ сильныя морозы 36° — 42° , открывается среди жителей юрточныхъ простудное повѣтріе съ стѣсненіемъ въ груди, головою болью и стрѣльбою въ ушахъ. Повѣтріе бываетъ смертельно. Тамъ болѣе силъ у смерти, чѣмъ средствъ у жизни.

Между сл. Витимской и Киренска ячмень и овесъ нынѣ родится каждагодно. Аббатъ Шаппъ въ таблицѣ, которую онъ приложилъ къ 1 тому путешествія, для выраженія Сибирскихъ морозовъ, означилъ въ графѣ Киренска за 1737 годъ— 64° , въ слѣдующемъ году— 68° , безъ наименованія мѣсяца. Два такихъ мороза, вмѣстѣ съ упомянутымъ Енисейскимъ въ— 70° , мы, по чувству жизненному, дозволяемъ себѣ оподозрѣть, пока точными орудіями и нѣсколькими годами наблюденій не будетъ рѣшена сбыточность или несбыточность объявляемыхъ морозовъ. Въ Ноябрь, Декабрь и Февраль, когда случалось намъ останавливаться въ Киренскѣ на нѣсколько дней въ шесть зимнихъ проѣздовъ, не довелось испытывать толь страшныхъ морозовъ, какіи Шаппъ съ Гмелинымъ пугалъ Европу (*).

(*) Такъ сильныхъ морозовъ ни въ Ноябрь, ни въ Декабрь я

Не было ли погрѣшности въ самомъ строеніи профессорскаго инструмента?

Отъ Киренска до Иркутска, на полуденномъ пространствѣ 5° 30', нѣтъ въ виду письменныхъ метеорологическихъ наблюдений? Путешественникъ видитъ зною между деревень одни хребты горъ и темнозеленые лѣса, которыми увѣнчаны хребты. Между Киренска и сл. Орленской, на разстояніи 3-хъ степеней, хлѣбопашество нынѣ не прерывается. Отъ Орленской до Верхоленска земля и атмосфера становятся мягче, человѣколюбивѣе, и крестьянинъ представляется хозяиномъ своего мѣста (*). Ели и другія деревья роста высокаго и величаваго. Въ Верхоленскѣ проходитъ край средней полосы, кото-

не опускалъ въ Киренскѣ. Отсюда ѣхалъ я днемъ и ночью до Витима, не отморозивъ носа, и въ городѣ безбѣдно зашелъ изъ дома въ домъ. Кстати приполюбить, что въ одномъ домѣ земскаго исправника г. Шевелева нашелъ я полнъ двойные. Упоминаю объ этомъ чиновникъ для того, что есть удовольствіе желать продлить память о человѣкѣ, который оказывалъ въ свое время всю попечительность объ устройствѣ дома тамошняго уѣзднаго училища, который поощрялъ крестьянъ къ разчислѣнію пахатныхъ земель, и къ распространенію посѣвовъ.

(*) Въ 1701 году, какъ видно изъ указа Сибирскаго приказа къ Илимскому воеводѣ Качанову, велѣно водою сплавить въ Якутскъ хлѣбныхъ запасовъ: а) пахоты Илимскихъ слободъ 180 четвертей ржи, б) пахоты Бирюльской 496, в) Цагинской 538, г) Тутурской 194, д) Орленской 93 четверти того же хлѣба. Но въ число 1,321 не дошито 243 четверти. Тутъ видна и постепенность плодородія по широтамъ, и гдѣ оно оканчивалось въ ту эпоху. Изъ свертковъ моп. Кошлянского.

Климатъ Ир-
кутска по с.
ст.

рую мы расширяемъ съ 63° до 54° , и 2-мя степенями полуденнѣ этой полосы стоитъ Иркутскъ.

Иркутскъ, существующій въ началѣ южной полосы (*), продолжающейся до полуденныхъ очертаній Сибири, можетъ считаться мѣрителемъ климата своего уѣзда, начиная даже съ Верхотурска, кромѣ Байкальскаго къ сѣверовостоку погорья, представляющаго особое раствореніе воздуха. Весна въ Иркутскъ и его уѣздъ начинается въ Мартъ, и снѣговъ уже не видно, нигдѣ по долинамъ. Рѣки проходятъ въ Апрель, кромѣ Ангары, вскрывающейся въ городѣ между 3 Марта и 17 Апрѣля. Только въ 1731 и 1750 г., по словамъ лѣтописи, Ангара вскрылась 28 и 27 Февраля (**).

Предоставляя читателю взглянуть на таб. В., мы ограничиваемся здѣсь означеніемъ десятилѣтней средней температуры Иркутска: $+0^{\circ},31$. Самая высшая теплота въ Иркутскѣ бываетъ $+28^{\circ}$, а $+29^{\circ}$ въ рѣдкіе годы. Самая высшая теплота на солнцѣ $+46^{\circ}$. Самый большой холодъ $-33^{\circ},4$.

Г. Шукинъ беретъ въ сравненіе среднія темпера-

(*) Намѣняя собственному намѣренію, я переступаю здѣсь, какъ и въ Барнауль, среднюю полосу, и вхожу въ южную, не по всѣмъ частямъ.

(**) Въ Иркутскѣ метеорологическія наблюденія издавна ведутся, сперва Лаксманомъ и Лосевымъ, потомъ учителями народнаго училища и гимназій, а съ Іюля 1820 г. продолжаются г. Шукиннымъ, настоящимъ директоромъ училищъ губерніи. Отъ его я получилъ довольно обширную записку о климатѣ, и пользуюсь идеями дознанныхъ выводовъ, а замѣчанія, къ настоящему времени относящіеся, сколько они ни любопытны, откладываю до поры.

туры 4-хъ Европейскихъ городовъ, имѣющихъ почти одинаковую съ Иркутскомъ широту: Берлина, Ганновера, Лондона, Дрездена, и выводитъ, что Иркутскъ въ ш. $52^{\circ} 17'$ стоящій холоднѣе поименованныхъ мѣстъ почти 7° -ю.

Г. Шукинъ, съ давнихъ лѣтъ наблюдаая движеніе ртути въ одномъ и томъ же термометрѣ, подъ смотрѣніемъ Лаксмана сдѣланномъ, замѣчалъ, что въ нѣкоторыя зимы до 1810 ртути замерзала на нѣсколько сутокъ, что съ 1810 по 1820 ежегодно почти замерзала на нѣсколько часовъ, что съ 1820 по 1830 замерзала только въ 1821 и 1828, и морозы въ прочія зимы не превосходили -28° . Съ 1830 по 1840 ртути, выставленная на открытой воздухъ, дважды замерзала въ Январѣ 1831, и 16 Декабря 1839-го не долѣе, какъ на часъ, и въ термометрѣ не отвердѣвала^(°).

Въ Иркутскѣ, продолжаетъ г. Шукинъ, очень замѣтно сраженіе климата физическаго съ математическимъ. Зимой въ Январѣ, при южномъ вѣтрѣ, часто снѣгъ таетъ на крышахъ, и чрезъ

(°) Г. Шукинъ изъ наблюдений усмотрѣлъ:

- а) Что очищенная ртуть, на открытомъ воздухѣ замерзаетъ при меньшемъ холодѣ чѣмъ въ термометрѣ, защищающемъ отъ давленія вѣшняго. Ртуть, въ термометрѣ кристаллизуется при -32° , остается жидкою до $-33^{\circ},3$.
- б) Что ртуть опустившись до $-33^{\circ},3$, вдругъ низится до -37° , -38 и даже -46 , и это сниженіе зависитъ отъ длины термометрической трубочки. Нѣкоторые изъ Иркутскихъ наблюдателей стали думать, что Иркутской холодъ $= -40^{\circ}$. Развѣ нѣтъ тамъ спиртоваго термометра, для обличенія этихъ метеорологовъ?

несколько дней морозы являются въ -28° или 30° . Въ Мартъ термометръ часто поднимается втѣни отъ -12° до $+16^{\circ}$, но въ Апрель по утрамъ опускается иногда до -7° , и даже въ началѣ Мая, при продолженіи сѣвернаго вѣтра, ртуть опускается по утрамъ ниже нуля.

По такимъ изъясненіямъ уже понятно, что весна открывается ранѣе или позднѣе, съ разностию двухъ недѣль, что растительность не менѣе коснется отъ сѣверныхъ вѣтровъ и холоднаго нахлѣванія Байкала, иногда вскрывающагося около 9 Мая, и разбрасывающаго по берегамъ свои льды, которые продолжаютъ таять до Іюня. Въ раннюю весну *Draba lutea* и распушистая вѣтренница цвѣтутъ около 2 Апрелья, *Cardamine* тонколиственная разцвѣтаетъ по болотистымъ мѣстамъ около 5, ложбины окрестныхъ горъ покрываются нарядными цвѣтами Даурскаго багульника около 15 того же мѣсяца. Разумѣется, что при поздней веснѣ поминутыя растенія продолжаютъ цвѣсти при утреннихъ холодахъ 10° — 14° ($^{\circ}$).

в) что ртуть, возвращаясь изъ состоянія твердаго въ жидкое, вдругъ также переходитъ изъ -38° или -46° въ -32 , и быстро восходитъ до -31 . При такомъ переломѣ не рѣдко растрескиваются шарики термометровъ.

И такъ это физическая истина, что ртутный термометръ не въ правѣ свидѣтельствовать холода свыше $-33^{\circ},3$, какъ бы низко ни падалъ. Нѣтъ сомнѣнія, что Гладкинъ и Шанинъ, отъ подобнаго термометрическаго явленія, впадалъ въ погрѣбительное заключеніе о холодѣ Соликамскомъ, Енисейскомъ и Киренскомъ.

(*) С. С. Шуккинъ собралъ обширный травникъ изъ растений Иркутской губерніи.

Въ окрестностяхъ Иркутска посѣвъ зерна яровнаго начинается около 20 Апрѣля, посѣвъ озимаго въ началѣ и половинѣ Сентября. Жатва начинается въ половинѣ Августа. Изъ чего и видно что сроки полевыхъ работъ, начиная съ Енисея, поздають въ Сибири восточной противъ западной. Періодическіе неурожай, случающіеся въ каждыя 9 или 10 лѣтъ, съ подразумѣваніемъ одного чрезвычайно-урожайнаго года, то озабочиваютъ жителей, то успокоиваютъ ихъ года на два. Кормытолюбивые люди издавна тамъ привыкли обращаться благословенія природы въ пользу своей мамы, разными благовидными способами.

Изъ средней высоты барометрической, какая показана въ таб. Е. на счетъ Иркутска, г. Щукинъ вывелъ положеніе сего города выше океана на 1,330 ф. или 190 саж.

Дожди самыя продолжительныя бываютъ не долѣе трехъ сутокъ, большее же продолженіе сопровождается разлитіемъ рѣкъ.

Громъ бываетъ не болѣе 10 или 15 разъ въ теченіи лѣта.

Градъ бываетъ очень рѣдко, и притомъ незначительной величины. Горы, окружающія Иркутскъ, и стоящія на нихъ хвойныя лѣса, по словамъ г. Щукина, служатъ искусственными градоотводами.

Иркутское небо, по большей части, представляется голубымъ, исключая Ноября и Декабря, когда атмосфера, до закрытія рѣки, густѣетъ отъ паровъ рѣчныхъ. При морозахъ за -20° образуется надъ Ангарою густожелтоватый туманъ.

Снѣгъ выпадаетъ на полъаршина и менѣе въ иные

годы. Зимняя дорога становится около 15 Ноября, и прекращается около 18 Марта.

Сѣверныя сіянія бываютъ такъ неясны, что пріученный только глазъ можетъ ихъ замѣчать.

Землетрясенія бываютъ чувствуемы въ Иркутскѣ довольно часто, хотя и негрозно. Лѣтопись, рѣдко точная, замѣчаетъ ихъ года чрезъ два или три. Въ 1768 г. землетрясеніе замѣчено двукратно, сперва утромъ въ 4 ч. 18 Марта, потомъ въ 2 ч. пополудн. 5 Августа. Въ 1769 утромъ около 8 ч. 13 Октября дважды послышался ударъ, и послѣдній былъ довольно крѣпокъ. Въ 1771-мъ утромъ въ половинѣ 10 ч. 28 Іюля чувствовали въ Иркутскѣ два удара, одинъ легкой, другой чрезвычайно сильной. Въ то же время слышанъ былъ ударъ вверхъ по Ангарту до Балаганска, также по р. Иркуту, и троекратно сильной въ Прорвѣ. Въ тотъ же день въ 11 часу въ Селенгинскѣ чувствовали нѣкоторое дрожаніе, и потомъ сильный ударъ, который стихнулъ, не доходя до Кяхты (*). Палласъ выводитъ, что землетрясенія Байкальскія распространяются короткими

(*) Въ мою бытность въ Иркутскѣ съ Марта 1814 по Ноябрь 1820, и потомъ съ Іюля 1824 по Май 1826 года, ежегодно были слышны сотрясенія, довольно беззаботныя. Г. Щукинъ съ 1828 по 1840 г. велъ записку, когда именно случались землетрясенія и изъ записки его видно, что они были чувствованы отъ 1 до 4 разъ въ году, во все время года, кромѣ Ноября и Декабря. Землетрясеніе 24 Февраля 1829 г. обнимало большое пространство; оно грозно продолжалось въ пограничномъ Туранскомъ караулѣ за Тукою, и проходило въ Монголію.

лугами, когда не досягаютъ до Даурин, ни до сѣверныхъ мѣстъ Лены. Хотя землемѣръ Лосевъ и писалъ, что послѣ поѣздки академиковъ было сильное землетрясеніе по Индигиркѣ и низовью Лены, и хотя поэтому можно предполагать, что оно тамъ бывало и прежде; но безъ сомнѣнія прошло оно туда изъ восточнаго, а не южнаго горнила.

Воздушная сухость, которой вѣрять въ Иркутскѣ, и вѣрять на слово, не можетъ быть имовѣрна, при множествѣ тамошнихъ водъ и болотъ, пока не будетъ повѣрена Сосюровымъ гигрометромъ. Изъ того, что орудія музыкальныя ссыхаются, можно вывести противное заключеніе о сырости привозимыхъ орудій, и о сырости Иркутскаго древодѣлія.

Судя по чувствительному измѣненію температуры, какое бываетъ на маломъ пространствѣ между каменныхъ городскихъ воротъ и каменнаго Филофеевскаго памятника, не лзя думать, чтобы воздухъ Иркутска всегда былъ здоровъ. Простудныя болѣзни съ кашлемъ, болѣе или менѣе жестокимъ, суть послѣдствія Ангарскихъ тумановъ, съ половины Сентября до Января продолжающихся. Весною тамъ страдаютъ все возрасты простудою, головою болью, жаромъ, горячкою, а въ иные годы по общему жребію человѣчества, появляется оспа. Въ 1745 г. оспа производила жатву, по всему уѣзду, и по другимъ смежнымъ; но, велика ли была смертность, льтопись не исчисляетъ.

Накопецъ, по принятому порядку, замѣтимъ изъ мѣсяцеслова 1831 г., что въ Иркутскѣ восточное отклоненіе иглы $1^{\circ} 37^{\circ},2$, наклоненіе $68^{\circ} 26',5$.

Забайкаль-
скія.

Въ округъ Верхнеудинскомъ, вмѣщающемъ и бывшей Селенгинской, пахатныя земли: а) прибережныя къ Байкалу, по обѣимъ сторонамъ р. Селенги; б) лежащія за р. Удою и въ соответствии тому на правой сторонѣ Селенги, равно и около Кяхтинскаго тракта, и в) вновь разрабатыаемыя Заднѣпрскими выведенцами въ горахъ къ р. Чикойю. Всѣ помянутыя земли, вмѣстѣ съ Кударинскою долиною, не включая солончаковъ и хрящеватыхъ кражей, болѣе или менѣе песчанисты, суглинисты, легки и хлѣбородны. Земли 11-ти Хоринскихъ родовъ, почти отъ Селенги до вершинъ Витима, отъ Онона до Ингоды и по Удѣ, равномерно земли 18-ти Селенгинскихъ родовъ, по лѣвой сторонѣ Селенги до системы горъ Хамаръ-Дабанскихъ, служили тогда безъ разбора для одного скотоводства и звѣроловства. Одни жертвенники, по веснамъ Бурятами изъ деревъ устрояемые на верху горъ, по древнему примѣру Симетическихъ племенъ, вызывали душу примѣчателя къ благочестивымъ воспоминаніямъ.

Смотря на карту, надлежало бы Верхнеудинскому округу, по географическому положенію, быть отлично производительнымъ, отъ кр. Харацайской до Баунтовскихъ базальтовъ, отъ Посольскаго до перетѣза чрезъ хребетъ Яблоной, если бы обширія благословенной широты не уничтожались льсистыми и водянистыми хребтами, болотами, около нихъ расширяющимися, навѣваніемъ холода со стороны Байкала, и общею возвышенностію тамошнихъ равнинъ. Такъ на пр. площадь, между Селенгинска и Троицкосавска лежащая, высится надъ

поверхностію океана до 2,300 ф. Лучшее хлѣбопашество тогда начиналось у Заднѣпрскихъ переселенцовъ, по гористымъ откосамъ, и плугъ впервые явился въ Сибири въ ихъ рукахъ (*).

Земли Заблоннаго хребта не могутъ быть производительнѣе противъ Верхнеудинскихъ. Такоежъ возвышеніе надъ океаномъ, гористость, лѣсистость и съ тѣмъ вмѣстѣ болотность отнимаютъ у легкихъ и выгодныхъ тамошнихъ земель постоянную плодородность, Гмелинъ, говоря о большомъ Нерчинскомъ заводѣ (въ ш. 5. ° 18) отзывается, что климатъ тамъ холоднѣе, что находится тамъ много мѣстъ, гдѣ земля оттаиваетъ не глубже 3-хъ футовъ, что у рудокоповъ сдѣланы въ рудникахъ чуланы, въ которыхъ хранятся лѣтомъ припасы, что ледъ въ нихъ не таетъ ни въ какое время, что только 17 Іюля 1735 года ртуть въ тѣхъ чуланахъ поднялась выше точки замерзанія.

Не смотря на такія мелочныя замѣчанія, ничего Климатъ Забайкальскій. не сказывающія о Заблонномъ краѣ, мы знаемъ, что тамъ воздухъ лѣтомъ альпійской, что зимою вѣютъ пронзительныя вѣтры, что въ Декабрѣ и Январѣ бываютъ морозы также лютые, какъ въ Богословскѣ, сѣвернѣйшемъ 8-ю географическими степенями; но не вѣримъ, чтобы почва вообще Нерчинскаго края оттаивала только на 3 ф. Мы знаемъ, что начиная съ ос. Чивинскаго, на обѣихъ сторонахъ Ингоды, Шилки и вверхъ по Аргуняи, хлѣб-

(*) Они первые въ губерніи начали съ 1766 г. заводить и конопсаль.

кабрскіе и ливарскіе морозы тамъ доходятъ до —40°, Глубокіе снѣга замѣчаются отъ Охотска до Киренска, и вообще по всей сѣверной половинѣ полосы средней, какъ болѣе лѣсной: въ сѣверной же полосѣ, какъ безлѣсной, снѣга не такъ глубоки.

Ячень родится на нивахъ Якутска, иногда за-тѣвали сѣять и рожь, созрѣвавшую года черезъ 4. Въ Якутскѣ почва жирна и питательна, но недостаетъ теплоты. Адъюнкту сказывали, что при порядочномъ надсмотрѣ могутъ тамъ родиться огородные овощи, въ чемъ и не лѣзя сомнѣваться, если бы женской полъ пріобыкъ къ занятіямъ огороднымъ. Тогда бы не всѣ по крайпей мѣрѣ овощи, какъ бакалія, плавилась изъ Киренска въ Якутскъ, на ярмарку.

По лугамъ и другимъ урочищамъ, изобилующимъ кормовыми травами, растутъ: дикой чеснокъ, дикой ленъ съ голубыми или бѣлыми цвѣтами, земляной ладанъ, волосообразныя растенія, вмѣсто хмеля употребляемая, также *Polemonium grandiflorum*, изъ кустарныхъ ягодъ смородина, малина, изъ стеблевыхъ брусника и пр. Наблюдатель говорилъ объ этомъ мимоходомъ, не по наукѣ. Г. Шукинъ, имѣя въ своихъ рукахъ до 400 видовъ растеній, собранныхъ около Якутска, не видитъ въ нихъ различія отъ Иркутскихъ, кромѣ 6-ти, принадлежащихъ тамошней почвѣ.

По недалности сл. Амгинской (°) отъ Якутска.

(°) Въ Билингсовѣ проѣздъ слобода состояла изъ 168 чело-

можно утверждать, что хлѣбопашество ячменное въ ней не подлежитъ сомнѣнію, что прежде и рожь у переселенцовъ созрѣвала, пока они не обжлутились, и не стали лѣто праздновать въ питьѣ крашенаго молока. Землеураи открыто, между Лены и Алдана, пахатной земли до 5,700 десятинъ.

Гмелинъ писалъ, что въ Олекминскѣ (ш. 60° 22') холодъ сталъ чувствителенъ около 15 Августа, что деревья обнажились отъ листьевъ, травы повяли, снѣгъ палъ и сдѣлалась гололѣдка. По Ленѣ пошелъ ледъ 8 Сентября, черезъ нѣсколько сутокъ льдины обледенѣли толщиною въ 2 ф. и вставлялись вмѣсто стеколъ въ окошка (*), между Олекминска и сл. Витимской хлѣбъ родился хорошо, и жатва тамъ оканчивается не позже 1 Августа.

Само собою разумѣется, что чѣмъ выше поднимаешься по Ленѣ отъ сл. Витимской, тѣмъ сноснѣе становится температура, добрѣе климатъ, и растительность свободнѣе. Хвойныя деревья: лиственница, кедръ, ель, сосна довольно высоки и довольно казисты, во все время года. Пихта внизъ по Ленѣ продолжаетъ расти только до р. Олекмы (**), а осина до р. Алдана.

вѣкъ. Домовъ было 20. Въ 4-хъ верстахъ есть особая Русская деревня.

(*) Въ 1814 и 1826 г. видны были окончатые льдины только по нѣкоторымъ станціямъ между Якутска и Олекминска.

(**) Свидѣніе о пихтѣ доставлено мнѣ отъ Иркутскаго гражданина, коммерціи совѣтника П. Т. Баснина.

Якуты выносят свои морозы и жары съ удивительнымъ равенствомъ и легкостію. Бодры и живы въ обоихъ временахъ. Обыкновенныя ихъ болѣзни: ревматизмъ, опухоль плесней отъ мокроты, чирьи, шелудивость, страданіе глазами. Въ 1758 и 1774 г. погибло множество Якутовъ отъ оспы и кори. Около Верхоянска и вообще въ тамошнихъ широтахъ, гдѣ бываютъ туманы и вдругъ наступаютъ сильныя морозы 36° — 42° , открывается среди жителей юрточныхъ простудное повѣтріе съ стѣсненіемъ въ груди, головою болью и стрѣльбою въ ушахъ. Повѣтріе бываетъ смертельно. Тамъ болѣе силъ у смерти, чѣмъ средствъ у жизни.

Между сл. Витимской и Киренска лѣмень и овесъ нынѣ родится каждагодно. Аббатъ Шаппъ въ таблицѣ, которую онъ приложилъ къ 1 тому путешествія, для выраженія Сибирскихъ морозовъ, означилъ въ графѣ Киренска за 1737 годъ— 64° , въ слѣдующемъ году— 68° , безъ наименованія мѣсяца. Два такихъ мороза, вмѣстѣ съ упомянутымъ Енисейскимъ въ— 70° , мы, по чувству жизненному, дозволяемъ себѣ оподозрѣть, пока точными орудіями и нѣсколькими годами наблюденій не будетъ рѣшена избыточность или несбыточность объявляемыхъ морозовъ. Въ Ноябрь, Декабрь и Февраль, когда случалось намъ останавливаться въ Киренскѣ на нѣсколько дней въ шесть зимнихъ проѣздовъ, не довелось испытывать толь страшныхъ морозовъ, какими Шаппъ съ Гмелинымъ пугалъ Европу (*).

(*) Такъ сильныхъ морозовъ ни въ Ноябрь, ни въ Декабрь и

Не было ли погрѣшности въ самомъ строеніи профессорскаго инструмента?

Отъ Киренска до Иркутска, на полуденномъ пространстве 5° 30', нѣтъ въ виду письменныхъ метеорологическихъ наблюдений? Путешественникъ видѣть зимою между деревень одни хребты горъ и темнозеленые лѣса, которыми увѣнчаны хребты. Между Киренска и сл. Орленской, на разстояніи 3-хъ степеней, хлѣбопашество нынѣ не прерывается. Отъ Орленской до Верхоленска земля и атмосфера становятся мягче, человеколюбивѣе, и крестьянинъ представляется хозяиномъ своего мѣста (*). Ели и другія деревья роста высокаго и величаваго. Въ Верхоленскѣ проходитъ край средней полосы, кото-

не ощущалъ въ Киренскѣ. Отсюда ѣхалъ я днемъ и ночью до Витима, не отиравивъ носа, и въ городѣ безбѣдно вѣдѣлъ изъ дома въ дождь. Кстати приколвнуть, что въ одномъ домѣ земскаго исправника г. Шенелева нашелъ я полы двойные. Упоминаю объ этомъ чиновникъ для того, что есть удовольствіе желать прожить память о человѣкѣ, который оказывалъ въ свое время всю попечительность объ устройствѣ дома тамошняго уѣзднаго училища, который поощрялъ крестьянъ въ расчисткѣ пахатныхъ земель, и къ распространенію пошвовъ.

(*) Въ 1701 году, какъ видно изъ указа Сибирскаго приказа къ Илимскому воеводѣ Качанову, велѣно водою сплавить въ Якутскъ хлѣбныхъ запасовъ: а) пахоты Илимскихъ слободъ 180 четвертей ржи, б) пахоты Бирюльской 496, в) Игинской 538, г) Тутурской 194, д) Орленской 93 четверти того же хлѣба. Но въ число 1,321 не допато 243 четверти. Тутъ видна и постепенность плодородія по широтамъ, и гдѣ оно оканчивалось въ ту эпоху. Изъ свертковъ мов. Кондинскаго.

Климатъ Ир-
кутска по с-
ст.

рую мы расширяемъ съ 63° до 54° , и 2-мя степенями полуденіе этой полосы стоитъ Иркутскъ.

Иркутскъ, существующій въ началѣ южной полосы (*), продолжающейся до полуденныхъ очертаній Сибири, можетъ считаться мѣрителемъ климата своего уѣзда, начиная даже съ Верхотенска, кромѣ Байкальскаго къ сѣверовостоку погорья, представляющаго особое раствореніе воздуха. Весна въ Иркутскъ и его уѣздъ начинается въ Мартъ, и снѣговъ уже не видно, нвгдѣ по долинамъ. Рѣки проходятъ въ Апрель, кромѣ Ангара, вскрывающейся въ городѣ между 3 Марта и 17 Апрѣля. Только въ 1731 и 1750 г., по словамъ лѣтописи, Ангара вскрылась 28 и 27 Февраля (**).

Предоставляя читателю взглянуть на таб. В., мы ограничиваемся здѣсь означеніемъ десятилѣтней средней температуры Иркутска: $+0^{\circ},31$. Самая высшая теплота въ Иркутскѣ бываетъ $+28^{\circ}$, а $+29^{\circ}$ въ рѣдкіе годы. Самая высшая теплота на солнцѣ $+46^{\circ}$. Самый большой холодъ $-33^{\circ},4$.

Г. Щукинъ беретъ въ сравненіе средня темпе-
ра-

(*) Имѣя собственному напѣренію, я переступаю здѣсь, какъ и въ Барнауль, среднюю полосу, и вхожу въ южную, не по всѣмъ частямъ.

(**) Въ Иркутскѣ метеорологическія наблюденія издавна ведутся, сперва Лаксманомъ и Лосевымъ, потомъ учителями народнаго училища и гимназіи, а съ Июли 1820 г. продолжаются г. Щукинымъ, настоящимъ директоромъ училища губерніи. Отъ его я получилъ довольно обширную записку о климатѣ, и пользуюсь идеями дознанныхъ выводовъ, а замѣчанія, къ настоящему времени относящіяся, сколько они ни любопытны, откладываю до поры.

туры 4-хъ Европейскихъ городовъ, имѣющихъ почти одинаковую съ Иркутскомъ широту: Берлина, Гамбургера, Лондона, Дрездена, и выводитъ, что Иркутскъ въ ш. $52^{\circ} 17'$ стоящій холоднѣе поименованныхъ мѣстъ почти 7° -ю.

Г. Щукинъ, съ давнихъ лѣтъ наблюдая движеніе ртути въ одномъ и томъ же термометрѣ, подлѣ смотрѣніемъ Лаксмана сдѣланномъ, замѣчалъ, что въ нѣкоторые зимы до 1810 ртуть замерзала на нѣсколько сутокъ, что съ 1810 по 1820 ежегодно почти замерзала на нѣсколько часовъ, что съ 1820 по 1830 замерзала только въ 1821 и 1828, и морозы въ прочія зимы не превосходили -28° . Съ 1830 по 1840 ртуть, выставленная на открытой воздухъ, дважды замерзала въ Январѣ 1831, и 16 Декабря 1839-го не долѣе, какъ на часъ, и въ термометрѣ не отвердѣвала^(*).

Въ Иркутскѣ, продолжаетъ г. Щукинъ, очень замѣтно сраженіе климата физическаго съ математическимъ. Зимою въ Январѣ, при южномъ вѣтрѣ, часто снѣгъ таетъ на крышахъ, и чрезъ

(*) Г. Щукинъ изъ наблюдений усмотрѣлъ:

- а) Что очищенная ртуть, на открытомъ воздухѣ замерзаетъ при меншемъ холодѣ чѣмъ въ термометрѣ, защищающемъ отъ давленія вѣшняго. Ртуть, въ термометрѣ кристаллизуется при -32° , остается жидкою до $-33^{\circ},3$.
- б) Что ртуть опустившись до $-33^{\circ},3$, вдругъ визится до -37° , -38 и даже -46 , и это сниженіе зависитъ отъ длины термометрической трубочки. Нѣкоторые изъ Иркутскихъ наблюдателей стали думать, что Иркутской холодъ $= -40^{\circ}$. Развѣ нѣтъ тамъ спиртоваго термометра, для объясненія этихъ метеорологовъ?

нѣсколько дней морозы являются въ -28° или 30° . Въ Мартѣ термометръ часто поднимается въ тѣни отъ -12° до $+16^{\circ}$, но въ Апрельѣ по утрамъ опускается иногда до -7° , и даже въ началѣ Мая, при продолженіи сѣвернаго вѣтра, ртуть опускается по утрамъ ниже нуля.

По такимъ изъясненіямъ уже понятно, что весна открывается ранѣе или позднѣе, съ разностию двухъ недѣль, что растительность не менѣе коснется отъ сѣверныхъ вѣтровъ и холоднаго навѣванія Байкала, иногда вскрывающагося около 9 Мая, и разбрасывающаго по берегамъ свои льды, которые продолжаютъ таять до Іюня. Въ раннюю весну *Draba lutea* и распушистая вѣтреница цвѣтутъ около 2 Апрелья, *Cardamine* тонколистная разцвѣтаетъ по болотистымъ мѣстамъ около 5, ложбины окрестныхъ горъ покрываются нарядными цвѣтами Даурскаго багульника около 15 того же мѣсяца. Разумѣется, что при поздней веснѣ упомянутыя растенія продолжаютъ цвѣсти при утреннихъ холодахъ 10° — 14° ($^{\circ}$).

в) что ртуть, возвращаясь изъ состоянія твердаго въ жидкое, вдругъ также переходитъ изъ -38° или -46° въ -32 , и быстро восходитъ до -31 . При такомъ переломѣ верѣлко растрескиваются шарики термометровъ.

И такъ это физическая истина, что ртутный термометръ не въ правѣ свидѣтельствовать холода свыше $-33^{\circ},3$, какъ бы низко ни падалъ. Нѣтъ сомнѣнія, что Гмелинъ и Шанцъ, отъ подобнаго термометрическаго явленія, впади въ погрѣшительное заключеніе о холодѣ Соликамскомъ, Енисейскомъ и Киренскомъ.

(*) С. С. Шуканъ собралъ обширный травникъ изъ растений Иркутской губерніи.

Въ окрестностяхъ Иркутска посѣвъ зерна ярового начинается около 20 Апрѣля, посѣвъ озимаго въ началѣ и половинѣ Сентября. Жатва начинается въ половинѣ Августа. Изъ чего и видно что сроки полевыхъ работъ, начиная съ Енисея, поздають въ Сибири восточной противъ западной. Периодическіе неурожаи, случающіеся въ каждыя 9 или 10 лѣтъ, съ подразумѣваніемъ одного чрезвычайно-урожайнаго года, то озабочиваютъ жителей, то успокаиваютъ ихъ года на два. Кормостолубивые люди издавна тамъ привыкли обращаться благословенія природы въ пользу своей мамоны, разными благовидными способами.

Изъ средней высоты барометрической, какая показана въ таб. Е. на счетъ Иркутска, г. Щукинъ вывелъ положеніе сего города выше океана на 1,330 ф. или 190 саж.

Дожди самые продолжительные бываютъ не долѣе трехъ сутокъ, большее же продолженіе сопровождается разлитіемъ рѣкъ.

Громъ бываетъ не болѣе 10 или 15 разъ въ теченіи лѣта.

Градъ бываетъ очень рѣдко, и притомъ незначительной величины. Горы, окружающія Иркутскъ, и стояшіе на нихъ хвойные лѣса, по словамъ г. Щукина, служатъ искусственными градоотводами.

Иркутское небо, по большей части, представляется голубымъ, исключая Ноября и Декабря, когда атмосфера, до закрытія рѣки, густѣетъ отъ паровъ рѣчныхъ. При морозахъ за -20° образуется надъ Ангарию густожелтоватый туманъ.

Снѣгъ выпадаетъ на полтаршина и менѣе въ иные

З.Забайкаль-
скій.

Въ округъ Верхнеудинскомъ , вмѣщающемъ и бывшей Селенгинской , пахатныя земли : а) прибрежныя къ Байкалу , по обѣимъ сторонамъ р. Селенги ; б) лежащія за р. Удою и въ соответствии тому на правой сторонѣ Селенги , равно и около Кяхтинскаго тракта , и в) вновь разрабатыаемыя Задѣйпрскими выведенцами въ горахъ къ р. Чикойю. Всѣ помянутыя земли , вмѣстѣ съ Кударинскою долиною , не включая солончаковъ и хрящеватыхъ кражей , болѣе или менѣе песчанисты , суглиннысты , легки и хлѣбородны. Земли 11-ти Хоринскихъ родовъ , почти отъ Селенги до вершинъ Витима , отъ Онона до Ингоды и по Удѣ , равномерно земли 18-ти Селенгинскихъ родовъ , по лѣвой сторонѣ Селенги до системы горъ Хамаръ-Дабанскихъ , служили тогда безъ разбора для одного скотоводства и звѣроловства. Одни жертвенники , по веснамъ Бурятами изъ деревъ устрояемые на верху горъ , по древнему примѣру Симетическихъ племенъ , вызывали душу примѣчателя къ благочестивымъ воспоминаніямъ.

Смотря на карту , надлежало бы Верхнеудинскому округу , по географическому положенію , быть отлично производительнымъ , отъ кр. Харацайской до Баунтовскихъ базальтовъ , отъ Посольскаго до переказа чрезъ хребетъ Яблошпой , если бы обширія благословенной широты не уничтожались льдовыми и водянистыми хребтами , болотами , около нихъ расширяющимися , навѣваніемъ холода со стороны Байкала , и общею возвышенностію тамошнихъ равнинъ. Такъ на пр. площадь , между Селенгинска и Троицкосавска лежащая , высится надъ

поверхностію океана до 2,300 ф. Лучшее хлѣбопашество тогда начиналось у Заднѣпрскихъ переселенцевъ, по гористымъ откосамъ, и плугъ впервые явился въ Сибири въ ихъ рукахъ (*).

Земли Залблоннаго хребта не могутъ быть производительнѣе противъ Верхнеудинскихъ. Такое же возвышеніе надъ океаномъ, гористость, лѣсность и съ тѣмъ вмѣстѣ болотность отнимаютъ у легкихъ и выгодныхъ тамошнихъ земель постоянную плодородность. Гмелинъ, говоря о большомъ Нерчинскомъ заводѣ (въ ш. 5. ° 18) отзываясь, что климатъ тамъ холоднѣе, что находится тамъ много мѣстъ, гдѣ земля оттаиваетъ не глубже 3-хъ футовъ, что у рудокоповъ сдѣланы въ рудникахъ чуланы, въ которыхъ хранятся лѣтомъ припасы, что ледъ въ нихъ не таетъ ни въ какое время, что только 17 Іюля 1735 года ртуть въ тѣхъ чуланахъ поднялась выше точки замерзанія.

Не смотря на такія мелочныя замѣчанія, ничего Климатъ Залблоннаго края, мы знаемъ, Байкальскій. что тамъ воздухъ лѣтомъ альпійской, что зимою вѣютъ пронзительныя вѣтры, что въ Декабрѣ и Январѣ бываютъ морозы также лютые, какъ въ Богословскѣ, сѣвернѣйшемъ 8-ю географическими степенями; но не вѣримъ, чтобы почва вообще Нерчинскаго края оттаивала только на 3 ф. Мы знаемъ, что начиная съ ос. Читинскаго, на обѣихъ сторонахъ Ингоды, Шилки и вверхъ по Аргуня, хлѣб-

(*) Они первые въ губерніи начали съ 1766 г. засѣвать и конопель.

ный урожай бываетъ, по словамъ губернатора Соймонова, въ добрые годы въ 20 и 32 мѣры противъ постава. Мы знаемъ, что на плодородныхъ Нерчинскихъ земляхъ частію черноземныхъ, частію дресвяныхъ, но по большей части изъ песковъ и глинъ пропорціонально составленныхъ, родится богато пшеница, рожь, просо, ленъ, конопель и прочіе нивные посѣвы. Бываютъ правда годы, когда не возвращаются и посѣянная сѣмена: какія жъ причины толь противоположныхъ крайностей? Возвышенность почвы (*) главнѣйше, потомъ весенняя засуха, холодные утренники или иней, убивающіе ниву, начинающую цвѣсти, также родъ кобылки, и мухи, наседающія на колосья во время налива. Намъ случилось въ 1814 г., вверхъ по Ингодѣ, любоваться въ Іюнь роскошными нивами, обѣщавшими сильной урожай, какъ нечаянно одна безоблачная холодная ночь погубила утромъ труды и надежды поселянъ, и продовольствіе цѣлаго года. Желательно бы здѣсь сказать, чрезъ сколько лѣтъ неурожайныхъ приходитъ благодатный, Соймоновской годъ съ 32 мѣрами? По замѣчаніямъ однихъ черезъ 10, по замѣчаніямъ другихъ черезъ 15 лѣтъ, только неоспоримо одно, что неурожай Залбонные чаще случаются, чѣмъ Забайкальскіе (**).

(*) Яблоновой хребетъ выше Хазардаба на 2,660 ф., какъ видно изъ описанія горъ по рѣч. Слюденкѣ, сдѣланнаго г. Яблоновымъ въ 1832 г. Сравнивъ тому и площадь Залбонная должна быть выше Верхнеудинской.

(**) Почетный гражданинъ М. А. Зевиновъ заключаетъ, что познанный кругъ урожая и неурожая совершается въ 19

Во всякое время, весною или лѣтомъ, или подъ осень проѣзжая, видишь тамъ поля и луга украшаемые разноцвѣтными травами, до Сентября. Красивая Даурская флора перебрасываетъ свои царячіе багульники и другія растенія на возвышенности Селенгинскія. Лѣса за Байкаломъ и за Яблоннымъ хребтомъ одни и тѣ же, съ одною разностию въ численности, именно: сосна, лиственница, ель, кедръ, осина, ольха, береза, тальникъ. Лѣса мелкіе и кустарники также одни и тѣ же: яблонь дикая, боярышникъ, рябина, крушина, илимъ подъ именемъ карагача, березовый ерникъ, березовникъ сланцовый, кедровникъ сланцовый, золотарникъ, гороховикъ, куропатникъ, пашкара и пр. Собственно за Яблоннымъ хребтомъ: береза черная, осокорь душистая, слива Сибирская, крошечный персикъ.

За Яблоннымъ хребтомъ, надобно прибавить, бываютъ грады, которые лдяными шариками обиваютъ дочиста даже зеленѣвшіе березники, — бываютъ бури, которыя съ корнемъ опрокидываютъ большія полосы сосновыхъ лѣсовъ, — бываютъ сильныя грозы, особенно послѣ долгоденствія. Разъ случилось и намъ, при переездѣ чрезъ хребетъ, провести ночь въ крайнемъ безпокойствѣ, среди безпрестанной молніи и не умолкавшаго грома, тогда какъ дождь лился ливнемъ. Въ Сентябрѣ за Байкаломъ стоятъ дни ясные, веселые, но холодъ чув-

и 20 лѣтъ, что въ 7 и 8 годъ урожай бываетъ сильный, въ 12 плохой, а съ 15-го слѣдуютъ неурожай.

ствителенъ. Зима по объемамъ сторонамъ Яблоннаго хребта жестока и малоснѣжна по равнинамъ. Весною повальныя болѣзни на людей; гибель домашняго скота отъ продолжительныхъ мятелей; лѣтомъ бываетъ падежъ на лошадей отъ жаровъ.

Къ отрадѣ и облегченію тамошнихъ жителей отъ разныхъ недуговъ, сама природа является болѣе попечительною о ихъ здоровьѣ, нежели въ прочихъ сторонахъ Сибири. У нея такъ много лечебныхъ растений, такъ много водъ цѣлебныхъ! Туркинскія горячія воды сдѣлались извѣстными въ 1753 г. Погроминскія кислыя, вкусомъ похожія на Зельцерскую воду, открыты въ 1767-мъ. Сверхъ того есть воды горячія около Баргузина, кислыя Дарасунскія между Читы и Акши (*). Одинъ изъ недавнихъ путешественниковъ сказываетъ, что въ проѣздѣ по границѣ отъ Кяхты до Амура есть много минеральныхъ водъ, неупомянутыхъ прежними академиками. Жаль, что природа не выдумала цѣлебной купели для умягченія оспы, которая въ разныя времена дѣлала столько опустошеній среди племенъ Сибирскихъ. Въ 1767 г. множество Тунгусовъ погибло отъ нея, за Яблоннымъ хребтомъ.

Климатъ Въ южной части Камчатки осень и зима господ-
Камчатки по ствуютъ болѣе полугода. Снѣга не сходятъ до Мая.
с. ст. Въ это время зрѣніе человека разстроивается отъ снѣ-

(*) Для удобнаго жительства страдающихъ посѣтителей устроены, во время губернатора г. Трескина, порядочныя помѣщенія при водахъ Туркинскихъ, Погроминскихъ и Дарасунскихъ.

говъ; становящихся ослабительными чрезъ отраженіе лучей; но при всемъ томъ, весеннее время пріятнѣе лѣтняго, потому что проскакиваютъ дни ясные. Вотъ и вся тутъ весна!

Деревья начинаютъ распускаться къ концу Іюня. Лучшій лѣсъ растетъ въ вершинахъ рр. Быстрой и Камчатки. Курильская земляца, Лопатка, равномерно приморскія мѣста и берега рѣкъ въ южной части безлѣсны, за 20 в. отъ моря. Оляха, береза и тополь растутъ по высокимъ мѣстамъ, откуда вытекаютъ рѣки. Тамъ пихтовникъ растетъ только около рѣч. Березовки, топольникъ по Андреевскъ. Боярышникъ двухъ видовъ, съ ягодами красными и черными. Можжевельникъ во множествѣ. Кедровый сланецъ въ почести у туземцовъ какъ и зимолостныя черныя ягоды.

Восточный берегъ, прикрытый гористымъ отъемомъ, какъ валомъ, благоприятенъ для лѣсовъ, для плодородія овощнаго и нивянаго, потому даже, что почва утучнена пепломъ сопочнымъ. Плодородность восточнаго края доказывается: а) древними пахатными землями Якутскаго монастыря, находившимися ниже Еловки, падающей въ р. Камчатку, также между оз. Нерпичьяго и той же Камчатки; б) пахатыми деревнями, Мильковою и Ключевскою. Берегъ покрытъ по горамъ и равнинамъ, внизъ по р. Камчаткѣ, до самаго моря, ольховникомъ, березникомъ, лиственничникомъ, ельникомъ. Недалеко отъ Машуры виднѣтъ соснякъ. Травы такъ тучны и рослы, что можно бы косить ихъ трижды. Жители собираютъ сарану, сладкую траву, кипрей, черемшу, пучки и другія растенія, употребляя ихъ

въ пищу, питье и лекарства. Для такого жъ употребленія собирается водяника, морошка, брусника, клюква и пр.

Петропавловскій портъ съ востока окруженъ высокими горами, на которыхъ произрастаетъ лиственница, береза, боярышникъ и между ними кусты дикихъ розъ. Съ горъ бегутъ ключи чистой и прозрачной воды. На сѣверозападъ разстилаются широкія долины, орошаемыя Авачею и Паратункою. Ключи Паратунки не замерзаютъ зимою. На нихъ и другихъ теплыхъ ключахъ гостятъ и зимою лебеди, красивые селезни, крохали, гоголи и чирки особенно такъ называемыя савки, скромныя пѣвуньи. На восточной сторонѣ полуострова есть даже живописныя мѣста, но не надобно разумѣть подъ этими словами исполинскихъ сопокъ, внушающихъ удивленіе и ужасъ (*). Живописная картина представляется отъ ключей до Нижнекамчатска, во множествѣ острововъ по судоходной р. Камчаткѣ, во множествѣ ея протоковъ, озерковъ, луговъ, деревъ и горъ. Взглянете ли на воды, рунныя рыбы кипятъ въ нихъ, въ свои мѣсяцы, а по озерамъ плаваютъ и ныряютъ разноцвѣтныя утки. Взглянете ли на утесы надъ ними парятъ орлы, разными перьями отличающіеся. Надъ вами летаютъ безъ страха бѣ-

(*) Зимою въ 1762 г. ближайшая горѣлая сопка горѣла съ сильнымъ пламенемъ и страшнымъ подземнымъ шумомъ. Снѣгъ превратился въ потоки, а окрестность на 300 в. покрылась пепломъ въ дюймъ толщины. Зимою 1767 г. слышался непрерывный шумъ въ горѣ, съ трясеніями земли. Въ 1768 г. сопка эта еще дымилась.

лые кречеты, соколы и ястребы. Чуткое ухо пугается по ночамъ филиновъ и совъ. Въ лѣсахъ вы увидите куропатокъ, тетеревовъ, услышите кокушку, дрозда. Камчатка не пустыня; вездѣ бьется пульсъ жизни, подъ землею и въ атмосферѣ, при свѣтѣ курящихся лампадъ.

Въ Нижнекамчатскѣ, отъ которато до моря 35 верстъ, и отъ котораго гористый отметъ поворачивается къ главному хребту, атмосфера теплѣе, чѣмъ во многихъ Сибирскихъ городахъ той же широты ($56^{\circ} 03'$). Отклоненіе иглы замѣчено Берингомъ въ Нижнекамчатскѣ, а Кукомъ близъ мыса Камчатскаго, восточное.

У перваго въ Июль 1728 г. $= 13^{\circ} 10'$.

У другаго въ 1770 г. $= 10^{\circ} 00'$.

Западный берегъ полуострова низменъ и безплоденъ. Начиная съ р. Быстрой, растетъ на немъ, по песчанистой почвѣ, одинъ ивиакъ и ериикъ. Низменность продолжается до подошвы горъ, 100—120 верстъ. Земля, къ сѣверу, близъ Пенжинскаго взморья замѣчена промерзалою на футъ, а глубже талою на $1\frac{1}{2}$ саж., еще глубже заледенѣвшею, да еще жидкой илѣ, подъ иломъ камень. Широко или нѣтъ такое напластованіе, все показываетъ оно разновременную старобытность морскаго залива.

Лѣто по западному берегу, отъ тающихъ на горныхъ снѣговъ, бываетъ туманно, дождливо и холодновато. Недѣля ясная безъ дождя была бы тамъ рѣдкость. Равномѣрная ненастливость на Лопаткѣ, какъ между тѣмъ тихая и пріятная погода стоитъ въ Большерѣцкѣ. Вообще, въ мѣстахъ не такъ близкихъ къ морю, продолжается ясная пого-

да, такъ на пр. въ Верхнекамчатскѣ съ Апрѣля до половины Іюня. Послѣ долгоденствія идутъ дожди до конца Августа. Проливныхъ дождей и громовъ сильныхъ не бываетъ по всей Камчаткѣ. Градъ часто случается лѣтомъ и осенью, съ горошину величиною. Термометръ въ Большерецкѣ, гдѣ отъ взморья потеплѣе, обыкновенно тогда стоитъ между $+ 2^{\circ}$, 5 и 7° , 5 — въ жары Іюльскіе $+ 18^{\circ}$.

Въ Камчаткѣ осень до половины Сентября бываетъ пріятна и свѣтла, далѣе жъ по большей части ненастлива. Рѣки становятся въ началѣ Ноября, и въ ту же пору начинаетъ падать снѣгъ при сильныхъ вѣтрахъ. Въ Декабрѣ и Январѣ мало тихихъ дней; болѣе всего время проходитъ въ Сибирскихъ пургахъ, или иначе, въ снѣжной кутерьмѣ съ выюгами. Снѣгу выпадаетъ и наносится на Лопаткѣ толщиною до двухъ сажень, столько же около Верхнекамчатска, менѣе двумя третями около рр. Авачи и Большой, не толще полутора фута около Тигили и Караги. Зима Камчатская неслишкомъ холодна. Ртуть опускается отъ $- 5^{\circ}$ — 18° , въ Январѣ отъ $- 15^{\circ}$ — 20° , и разъ въ теченіи 4-хъ лѣтъ замѣчено $- 30^{\circ}$. Въ Февралѣ и Мартѣ бываетъ пріятная погода, какъ иногда въ Сентябрѣ и Октябрѣ.

Сѣверные вѣтры зимою и лѣтомъ даютъ ясные и пріятные дни. Восточные и юговосточные продолжительнѣе, и всѣхъ жесточе.

Температура Камчатскихъ горячихъ ключей разностепенна, и восходитъ отъ $+ 30^{\circ}$ до $+ 75^{\circ}$, до такого жара, какого не слышно въ ключахъ европейскихъ. Всѣ сіи климатическія наблюденія, какъ мало измѣняющіяся въ напряженіи замѣченныхъ

силъ, могутъ считаться въковыми физическими истинами, тѣмъ болѣе, что и написаны Крашенинниковымъ за сто лѣтъ (*).

Мѣстныя болѣзни въ Камчаткѣ: угри, волдыри, чирьи, опухоли.

Изъ всего явствуетъ, что линія, при которой заключеніе оканчивается въ Сибири земледѣліе ясное, проявляется по неложнымъ усмотрѣніямъ при слѣдующихъ точкахъ: въ Камчаткѣ въ ш. 57° , — на сѣверномъ берегу Охотскаго моря не далѣе $59^{\circ} 30'$, — по Ленѣ до ш. 62° , — по Енисею въ волости Анциферовой почти при 60° , — по Иртышу въ селѣ Рыноловскомъ въ ш. 59° , — на восточномъ предгоріи Урала еще ближе послѣдней широты. Притомъ по цѣлой линіи не видно возвышающейся постепенно въ нивяномъ плодородіи, отъ востока къ западу. Не видно также, чтобы съ углубленіемъ материка въ полярной кругъ, простиралось плодородіе, пропорціонально продолженію матерой земли (**).

Не неприлично здѣсь сдѣлать вопросъ, увеличилась ли, и въ какой степени увеличилась зажиточность земледѣльца въ полосахъ средней и южной, во изду полевыхъ его трудовъ? Этому надлежало бы послѣдовать, какъ кажется съ перваго взгляда. Земледѣлецъ имѣлъ, и нитѣль съ изобиліемъ даро-

(*) Въ пополненіе Крашенинникова, который наблюдалъ полуостровъ болѣе изъ Нижнекамчатска, не достаетъ дополненій изъ порта Петропавловскаго.

(**) Пензѣвляемость хлѣбородной линіи на Енисейскомъ материкѣ не совпадаетъ ли съ азіатско-холоднымъ поясомъ, который по Ментцу полагается близъ мыса Таймурскаго?

ную работу въ разлѣкъ и озерѣхъ, итить лесную
итику въ водахъ и перелѣсѣхъ. Любого зѣтра въ
лѣсу и на тундрѣ, лошадей и скота, погода за-
рѣчь кормилихся на лугахъ и пустыняхъ: всѣмъ и
лѣсу сколько ему угодно, а за всѣ местности и
угодья въ годъ платилъ съ души подать и оброкъ
170 п. Сибирской крестьянинъ могъ казаться зем-
ликомъ. Но какіе способы у него, чтобы пользо-
вался сказанными выгодами? Руки и время. Но
такія ли руки, чтобы въ пору обхватить всѣ выго-
ды, разбѣганныя на пространствахъ, всегда ли гото-
вое время, чтобы въ пору посвятить ко всему и не-
дѣль? Слѣдственно нѣтъ крестьянинъ былъ полномо-
ченъ въ одномъ правѣ, по маломоченъ на дѣлѣ.

Возьмите въ примѣръ (*) крестьянскую семью

(*) Беру крестьян. семью, изъ 7 душъ состоящую: 1 хозяина,
2-хъ сыновей около 15 лѣтъ, хозяйки, дочери, старика и
старуху, — семью платящую подати за 4 д. — 680 п., —
семью, равняющуюся $3\frac{1}{2}$ крестьянскихъ силъ въ Іюль и
Августъ, а въ прочіе мѣсяцы уменьшающуюся одного си-
ломъ, для домового обихода. Т. е. одна сила отнимается
для внутренней производительности, обдѣлки конопля и
льна, пряжи, тканей суконныхъ и холста, шитья, призора
за овцами, коровами, и для прочаго домашняго обихода.

Семьѣ надобно, для продовольствія, хлѣба озимаго 336 п.
или 8 д. ржи, 2 д. яроваго для хлѣба праздничнаго, для
крупъ, квасу и для корма скотинѣ.

Семьѣ, чтобъ очистить подать, надобно продать хлѣба
170 п. или 4 д., въ Иркутскомъ краѣ 3 д. безъ налага, по
разности хлѣбныхъ цѣнъ. По сю сторону Енисея средняя
цѣна была 4 к. п., а за Енисеемъ 6 к., за то тамъ надле-
жало занести лишнюю копѣйку на бѣлье, чтобъ купить
пряжу у обезнаго или дабу на границѣ.

средняго состоянія, и вы убѣдитесь, что если она достаточно питалась, такъ напротивъ съ трудомъ могла окупить свои обязанности къ казначейству и волости (сколь ни легки онѣ были) по очевидной причинѣ, что хлѣбъ, установитель всѣхъ цѣнностей въ странѣ земледѣльской, продавался за безцѣнокъ. Поэтому не было средствъ къ преспеянію крестьянскаго состоянія, развѣ только въ тѣхъ семьяхъ, гдѣ руки давали 5 или 6 силъ человѣческихъ. Но плодovitая семья Юшковыхъ д. Овсянкиной рѣдкость.

Независимо отъ всѣхъ отрицаній, все племена, Сибирь, населяющія, благодаря посильной производительности, питались изъ растительнаго царства хлѣбнымъ зерномъ (*) отчасти огороднымъ ово-

Не нужно спрашивать, могутъ ли $2\frac{1}{2}$ силы крестьянскія всахать и обработать 14 или 13 д.? Все, что можно, 5 д.

Слѣд. въ замѣнъ 9 или 8 д. надобно добыть цѣнность равноцѣнную числу этихъ десятинъ.

Но гдѣ добыть? Тогда по малому провозу кладей, извозничество было неприбыточно, палыя деревянныя, рыба, шкура бѣлки или другаго подручнаго звѣря, рабчикъ, те-тери едва заслуживали продажную цѣну. Слѣд. надлежало хозяину удовлетворить обязанности податной и повинности мірской, или предложеніемъ личной услуги въ главныхъ городехъ, или продажей скота, также дешеваго. Корова стоила 2 р.

Могъ ли при такихъ обстоятельствахъ земледѣлецъ богачѣть? И не сказать ни слова о неурожаѣ, ни о поветріи на скотъ и лошадей.

(*) Въ 1759 г. въ отдаленныхъ отъ Якутска острогахъ умерло до 40 человекъ изъ воинскихъ командъ. Они, какъ сказано въ указѣ 7 Декабря 1760 г. тѣли кожи и ремни; но это не-


щентъ, въ нуждѣ кырлыкомъ, сараюю, борщентъ, въ крайности корою древесною, не видя возможности прибѣгать къ помощи южныхъ сосѣдей. И такъ, если Сибирь при безыскусственномъ хлѣбопашествѣ пропитывала своихъ обывателей, и не знала до постройки Походяшинымъ винокуренныхъ заводовъ, куда употреблять излишніе остатки ржи, не трудно предвидѣть, какъ плодотворно развѣстуютъ ея нивы, когда наука европейскаго полеводства, породившись съ смышленостію Сибиряковъ (*), ознакомитъ ихъ съ полезными агрономическими открытіями. Можетъ быть, со временемъ откроются въ каждой Сибирской губерніи образковыя усадьбы сельскаго полеводства; можетъ быть со временемъ возобновится водоходство изъ Обской губы въ Архангельскую губернію, для сбыта Сибирскаго хлѣба. Природа такъ вѣрна въ циклахъ великаго своего хозяйства, что бывалое опять сбудется во свое время.

Заклучимъ все тѣмъ признаніемъ, что, если Сибирскіе хлѣбопашцы донинѣ не знакомы съ орудіями ученаго полеводства, ни съ травосѣяніемъ, ни съ искусственными орошеніями, въ замѣнъ того они прибѣгали, при бездождіи или ненастьѣ, къ на-

счастіе произошло отъ нераспорядительности Иркутской провинціальной канцеляріи.

(*) Въ послѣдніе годы хлѣбопашество около Якутска подналось съ такою удивительною удачею, что урожай въ самъ-сорокъ тамъ не рѣдкость. Вся тайна состоитъ въ осенней заготовкѣ поля, и въ возможно-раннемъ посѣвѣ зерна. — Изъ письма С. С. Щуклина отъ Декабря 1840 г.

родному моленію , испрашивая благорастворенія и увѣщанія нивъ плодоносіемъ. Вѣра и молитва дивнымъ образомъ низводятъ въ Сибири , особенно западной , благословенія небесныя. Намъ случалось проѣзжать мимо нашей востокъ послѣ посѣвовъ , случалось и видать народныя шествія съ Св. иконами и хоругвями по полямъ. Водосвященія и кропленія нивъ , во имя Возстановителя Иисуса , видимо возраждали коснѣвшія силы природы.



ГЛАВА VII.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ИСКУССТВА.

1. Промышленность торговал. Въ естественной послѣдовательности идетъ за земледѣліемъ промышленность торговал, въ обширномъ значеніи слова разумѣмая; но прежде, нежели прикоснемся къ ея вѣтвямъ, посмотримъ, подъ какимъ вліяніемъ сама она пребывала, посмотримъ на учрежденія, болѣе или менѣе содѣйствовавшія ея жребію.

Такихъ учрежденій было тогда четыре: 1) обезпеченіе 3-хъ гильдій и мѣщанъ судомъ своего сословія, или возстановленіе губернскихъ магистратовъ, подъ покровительствомъ главнаго магистрата; 2) уничтоженіе внутреннихъ пошлинъ и сборовъ; 3) отдача пограничныхъ таможенъ и сборовъ по Сибири въ частное завѣдываніе Шемякина и Яковлева, въ видѣ откупа; и 4) отмена казенныхъ каравановъ, черезъ 3 года ходившихъ въ Пекинъ, съ передачею сего права въ полную волю купечества (*).

Первая мѣра уложена въ Маѣ 1743 г., съ повтореніемъ краснорѣчиваго Петрова изреченія, кото-

(*) По канцеляріи губерніи Сибирской означилось, что отъ казеннаго каравана въ 1706 году возвратившагося изъ Пекина получено казною чистой прибылью 261,778 р., отъ другого въ 1711 г. чистой же прибыли 223,550 р. съ алтынами.

рымъ купечество его времени сравнено съ разсыпанною храниною. Тѣмъ болѣе правдоподобія съ разсыпанной храниной усматривалось послѣ Биронскаго временничества и потомъ правленія. По постановленіи двухъ уже магистратовъ въ Сибири, въ такомъ же патріотическомъ духѣ возглаголено Сенатомъ въ Іюль и Сентябрь того же года по всему государству постановленіе, чтобы не дозволить иностранцамъ торгова розничнаго, также чтобы никакое лице, никакое мѣсто нигдѣ, ни въ дорогѣ, ни на перевозѣ, ни на пристани, не дѣлало купцамъ или промышленникамъ остановокъ, прищипокъ и озлобленій; на губернаторовъ же и вице-губернаторовъ предоставлено жаловаться Сенату. Это благотворное учрежденіе прибито было вездѣ для всенароднаго вѣденія, чѣмъ и обнаруживается повсемѣстность зомъ, отъ которыхъ страдали и сословіе торговое и торговля. Можно бы, кажется, понимать и тогдашнимъ исполнителямъ законовъ, что придираясь къ торговцу, посягаютъ на свободу торговли, на цѣнность товаровъ, и на собственность потребителей.

Вторая мѣра, въ отвращеніе раззорительныхъ и самовольныхъ требованій, внутренними сборщиками причиняемыхъ купечеству и крестьянамъ, рѣшена въ концѣ 1753 г., и приведена въ исполненіе въ слѣдующемъ. Внутреннія Сибирскія таможи давали казнѣ 112,270 руб., но можно ли счесть, сколько онѣ вымогали въ свою пользу, обдуманнѣе притѣсненіями? Не даромъ Сборникъ записалъ для памяти, что при уничтоженіи внутреннихъ пошлинъ, по городамъ и слободамъ сбравшихся съ предме-

товъ потребленія, народъ въ Сибири обрадовался; онъ обрадовался конечно прекращенію ненавистнаго вымогательства, которыми лакомилъ сборщики. Сенатъ на счетъ Сибирской торговли, предварительно поставилъ 3 правила : а) не досматривать въ Верхотурь товаровъ произведенія или мастерства Россійскаго, идущихъ въ Сибирь для потребленія, и продавать ихъ беспошлинно, въ случаѣ же отпуска за границу брать вмѣсто пошлины тарифной по 5%, и внутренней по 13%; б) не досматривать также въ Верхотурь провозимыхъ въ Сибирь товаровъ, съ которыхъ взята въ Россіи пошлина тарифная и внутренняя, и беспошлинно выпускать ихъ за границу изъ Сибирскихъ таможенъ; в) съ привозимыхъ изъ Китая или вообще изъ за границы товаровъ, брать въ пограничной таможнѣ обоюдную пошлину по 23% и за тѣмъ товары сіи считать свободными вездѣ въ Россіи, даже при отпускѣ въ Европу. Сверхъ означенныхъ правилъ, которыми возстановлялся торговый уставъ 1698 г. вѣроятно утратившій силу, въ Ноябрь 1760 г. позволено всякому городу и купцу, не открывая своего имени, писать въ комиссію коммерціи обо всемъ, что будетъ имъ признано за полезное для преспеянія торговли. Исторія не должна забывать, что, при сужденіяхъ объ уничтоженіи внутреннихъ пошлинъ, особенно подвизался, въ Сенатѣ и у Престола, Генераль-Фельдцейгмейстеръ Графъ Шуваловъ, въ званіи Сенатора и Генераль-Адъютанта (*).

(*) Ему, какъ Фельдцейгмейстеру, приписывается изобрѣтеніе единороговъ.

Верхотурская таможня, какъ можно судить изъ буквального смысла 3-хъ правилъ, не только не отменена съ уничтоженіемъ внутреннихъ пошлинъ, но черезъ 8 мѣсяцовъ еще строго послѣ того подтверждено о непровозѣ товаровъ чрезъ Екатеринбургъ. И такъ, объ Уральскія таможни съ своими заставами, при новомъ облегчительномъ порядкѣ, оставались въ прежнее дѣйствіе; потому что не было таможенной линіи, могущей отвѣтствовать за невозможность безошлинного заграничнаго провоза, не менѣе и потому, что въ глазахъ Сибирскаго приказа представлялась Верхотурская таможня благонадежною порукою за вѣрность таможенныхъ сборовъ⁽¹⁸⁾.

Третья мѣра объ отдачѣ Шемякину и Яковлеву таможенныхъ сборовъ въ Россіи съ Сибирью, на 10 лѣтъ, состоялась въ Мартъ 1762 года. Какими разсужденіями склонилось Правительство къ той опасной мѣрѣ, намъ не извѣстно. Оно, кажется, не предполагало того изворота, что, въ послѣдніе годы откупа, легко будетъ откупщикамъ безошлинно выписать огромные грузы и транспорты товаровъ, что никто имъ не воспретитъ пропускать запрещенные товары въ оба направленія, за границу и изъ-за границы, что скрытными мѣрами сего рода они подорвутъ государственную торговлю, подавятъ начальное развитіе мануфактуръ, и обесчитаютъ довѣрчивость Правительства въ его доходахъ. Конечно подобныя опасенія возникли въ умѣ новаго царствованія, когда въ 1763 г. сперва введенъ главный надзоръ надъ всеми таможенными сборами, потомъ при надзорѣ уничтоженъ откупъ, и сборы воз-

вращены въ казенное управленіе, съ наступленіемъ 1764 года.

Четвертая мѣра, стольже благотворная, какъ и двѣ первыя, — отъѣзда казеннаго въ Пекинъ каравана, состоялась 31 Іюля 1762 года. Въ первые дни новаго царствованія блеснули новыя идеи: признается за бесполезное перебивать торговлю у подданныхъ, отдается имъ полная свобода въ покупки и продажѣ заповѣдныхъ статей, и уничтожаются грозныя запрещенія о непротѣнъ и непродажѣ за границу высокоцѣнной рухляди, какъ то: камчатскихъ бобровъ, якутскихъ соборей, лисицъ черныхъ и т. п. Но при всѣхъ благотворныхъ перемѣнахъ, Сибирская торговля пала въ оцѣпененіе, отъ того, что Кяхтинскія ворота заперлись на шесть лѣтъ, съ 1762 до 1768 года.

Теперь приступимъ къ изложенію разныхъ видовъ промышленности торговой, начавъ съ промышленности морской.

Промышлен-
ность мор-
ская.

Къ морской промышленности должно отнести тѣ попытки, которыя предначиналъ помянутый Графъ Шуваловъ по берегамъ Карскаго моря и двухъ губъ, Обской и Тазовской. Этотъ патріотъ и вмѣстѣ откупщикъ, бывъ извѣстенъ, что до учрежденія Верхотурской дороги и таможи происходило вольное сообщеніе у жителей Архангельской губерніи съ Тазовскою губою, и также зная, что Самоеды, питающіеся оленями и рѣчными рыбами, не выходятъ на морскіе берега, полагалъ за полезное воспользоваться самыми взморьями, какъ впусти лежавшими, и просилъ позволенія кормщикамъ Архангельской промысловой конторы его строить по

взморьямъ зимовья , не далѣе 25 в. отъ моря , для запасовъ хлѣбныхъ и поклажи снастей , употребляемыхъ при обработкѣ ворваннаго сала изъ морскихъ звѣрей (*). Въ 1753 г. дозволено Графу Шувалову желаемое право , но неизвѣстно , съ какимъ успѣхомъ пользовалась его контора присвоеніемъ права на взморьяхъ Сибирскихъ.

Около о. Бѣлаго , который шириною до 40 , длиною до 60 , и отстоитъ отъ берега на 35 в. , промышляли рыбу и тюленей промышленники Арханскіе , а не Сибирскіе. При устьѣ р. Оби есть 3 островка , при устьѣ р. Надыма столько же , и вдоль Обской губы 2 , равномерно въ Тазовской губѣ , при устьяхъ рр. Пура и Таза 4 ; но ни жители Березовскіе ни туземные Самоеды не думали на нихъ основывать никакихъ промысловъ.

Куна острововъ Ляховскихъ , между 154° и 168° долготы лежащая , по всемъ вѣроятностямъ издавна извѣстная Тунгусамъ и Юкагирамъ , къ концу IV періода была посѣщаема артелью купца Ляхона , водворившагося въ Устьянскъ для звѣриныхъ промысловъ и добычи мамонтовыхъ костей.

Безъ Устюжанъ въ Сибири не обойдется никакое дѣло. Купцы Устюжскіе Иванъ Баховъ и Никита Шалауровъ въ 1755 г. просили позволенія предпри-

(*) Въ 1804 г. чиновные Сибиряки Куткины домогались , чрезъ Сибирскаго Генералъ-Губернатора Селифонтова , подобнаго права въ Обской губѣ ; но изъ опасенія , чтобы не послѣдовало стѣсненія пропитанію Остяковъ и Самоедовъ , послѣдовалъ Высочайшій отказъ чрезъ Министра Коммерціи. Въ самомъ дѣлѣ въ Обской губѣ при устьѣ рѣч. Харасовой Самоеды бьютъ моржей и при другихъ устьяхъ дельфиновъ , здѣсь называемыхъ блуугою.

нять путешествіе съ Лены вокругъ Чукотскаго угла до Камчатки. Сенатъ, одобливъ ихъ предпріятіе, не менѣе и потому, что недокончанное Камчатскою экспедиціей будетъ довершено безъ казенныхъ издержекъ, предписалъ губернатору Матлеву содѣйствовать купцамъ по возможности, и требовалъ, чтобъ они вели журналъ плаванія. Предпріятіе по смерти одного изъ товарищей сбылось чрезъ 7 лѣтъ, притомъ не съ устья Лены (*), а съ устья Колымы, Шалауровъ въ Іюль 1762 г. вышелъ въ Ледовитое море къ востоку, и по сказкамъ окруженный льдами за Барановымъ камнемъ, пытался пробиться сквозь нихъ или остаться зимовать въ одной бухтѣ, но за недостаткомъ дѣса и рыбы, принужденно воротился къ устью Колымы, гдѣ экипажамъ и построено зимовье, изъ двухъ избъ и магазина состоявшее. Далѣе этого зимовья виднѣлась по берегу старая хижина капитанъ-лейтенанта Лаптева, а на горѣ стоялъ пирамидальный маякъ въ 25 ф. вышиною, съ крестомъ, внизу котораго подписано *Шалаурова 1762 года* (**). Стало что послѣ первой неудачи Шалауровъ бродилъ по окрестностямъ, мечталъ, унывалъ, искалъ утѣшенія, и заботился спасти свое имя во времени на дровъ жизни. Какъ бы то ни было, въ 1764 г. Шалауровъ снова вышелъ въ море и объ участи его разныя носились вѣсти. Однѣ, что судно его раздавлено льдами, и выброшено на берегъ, а самъ и экипажъ погибли съ голоду; другія, что въ ту же осень видѣли судно его, носившееся

(*) У Кокса безъ всякаго основанія оба плаванія Шалаурова показаны съ устья Лены.

(**) У Соура томъ I, гл. VII. Франц. изданіе Кастери.

около устья Колымы, и что хозяинъ съ экипажемъ замерзъ въ 30 верстахъ за Барановымъ камнемъ. Но житель Колымской, Афан. Казимовъ сказывалъ Биллингсу, что около 1766 г. Чукчи показывали въ Анадырскъ образа Русскіе и суконные камзолы, будто найденные на берегу Анадыра. Убить ли Шалауровъ Чукчами, или замерзъ съ своими спутниками, какъ рассказывалъ Чукча, Камакай г. Матюшкину (*), только этотъ странникъ міра не обманулся въ свѣтомъ предчувствіи, и одновременно пригвоздилъ свою память и жизнь у подножія Креста Господня. Да, жизнь человѣческая въ тамошнихъ широтахъ всегда есть жизнь крестная.

Мы уже видѣли въ Анадырскъ соревновательной опытъ морской промышленности, которая въ доброй часъ начата Нижнекамчатскимъ сержантомъ Басовымъ. Съ тѣхъ поръ порты Камчатскіе и Охотской (**) сдѣлались верфью и гаванью морскихъ предприятий.

Суда, на которыхъ промышленники пускались въ море, сперва строили небольшія, называемыя шитиками, наконецъ большія, несоразмѣрно высокія, и въ ходу тяжелыя. Тѣ и другія съ ихъ вооруженіемъ обходились складчикамъ очень дорого, потому что кромѣ лѣса все надлежало доставать издалека,

Морская Камчатская.

(*) Во 2 ч. путешествія Врангеля на стр. 313.

(**) Не смотря на различіе портовъ, Охотскаго и Камчатскихъ, подъ однимъ начальствомъ состоявшихъ, я называю морскую промышленность ихъ Камчатскою. Въ VI періодъ можно будетъ воспользоваться записками о. Веніамінова объ островахъ Алеутскихъ.

изъ губерній, аино даже изъ Вятки, какъ условлено въ Сенатъ со Юговымъ. Судовыхъ служителей бывало на судахъ 30 — 70, изъ Русскихъ, изъ Камчадаловъ, Коряковъ и Якутовъ.

Сенатъ, для ознакомленія неученыхъ нашихъ мореходовъ съ водами, прислалъ карту, гидрографомъ Нагаевымъ составленную. Сибирскіе губернаторы, особенно Соймоновъ, и потомъ Иркутскіе, предписывали канцеляріямъ приморскимъ и управителю Нижнекамчатскому оказывать мореходамъ всякое законное вспоможеніе и садить на суда смотрителей (прикащиковъ) отъ казны, для описаній и сбора ясачнаго съ островитянъ. По выходѣ грузъ оцѣнивался въ гавани, и десятина бралась въ казну. Съ одного упомянутаго Югова, выговорена съ Сенатъ 3-я доля изъ промысловъ.

Богатства, на судахъ привозимыя, состояли въ голубыхъ песнахъ, морскихъ бобрахъ, называемыхъ Камчатскими (*Eudyris stelleri*), выдрахъ, лисицахъ чернобурыхъ, сиводусчатыхъ и красныхъ, моржовыхъ зубьяхъ, китовыхъ усахъ и морскихъ котахъ. Берхъ, по цѣнамъ того времени, определялъ сумму всехъ грузовъ, начиная съ 1745 до 1798 г., въ девять милліоновъ рублей.

Суда, въ теченіи первыхъ лѣтъ до 1756 г., ходили на острова Командорскіе сперва промыслять, пока не вывелись голубые песцы и бобры, потомъ зимовать, дабы оттуда слѣдовать на другіе острова. Всѣхъ судовъ, въ продолженіи 53 лѣтъ выстроенныхъ въ Камчаткѣ и Охотскѣ, было по крайней мѣрѣ не менѣе числа лѣтъ; нѣкоторыя изъ нихъ дѣлали по нѣскольку рейсовъ, другія же, не со-

вершивъ перваго рейса, разбивались. Хозяева судовъ были изъ числа купцовъ губерій: Иркутской, частию Тобольской, болѣе Волгодской, частию Московской, Тульской, также изъ числа купцовъ Соликамскихъ и наконецъ Курскихъ. Судоправители или мореходы вывскивались изъ разныхъ состояній, но лучшіе изъ морскихъ чиновъ. Мы имѣемъ себѣ въ долгъ сказать имена тѣхъ и другихъ, служившихъ отечеству открытіями острововъ или другими немаловажными оказательствами.

Тобольской крестьянинъ Певодчиковъ, прежде бывшій серебрянникомъ въ Устюгъ, потомъ служившій на ботѣ Беринга, управляя судномъ Чебаевского и Чушрова, открылъ въ 1754 г. Ближніе острова, Ату и Семиши, казавшіеся Берингу призраками, и за открытіе пожалованъ изъ крестьянина въ подштурмана. Въ томъ же году Архангелогородецъ Башмаковъ, которому ввѣрено судно отъ Московскаго купца Серебренникова, идучи къ востоку, очутился среди оо. Лисьихъ, и разбилъ судно близъ о. Умнака, который послѣдовавшими мореходами описывается въ окружности 200—300 верстъ. Купа сихъ острововъ названа Лисьими, по улову лисецъ черныхъ и сиводусчатыхъ, которыя однакожъ за грубую шерсть не такъ ценны, какъ Индигирскія. — Иркутской купецъ Н. Трапезниковъ (прежде упомянутый), одинъ изъ предприимчивыхъ людей, пробывъ въ плаваніи 4 года, открылъ большой островъ Атху, и въ 1753 г. воротился съ грузомъ. — Козакъ Пономаревъ, находившійся на суднѣ Московскаго купца Никифорова, промышлявшемъ 3 зимы подлѣ Умнака и Уналашки, представилъ начальству карту

8 острововъ къ СВ. отъ Уналашки. — Судно Иркутскаго купца Бечевина, Гавріилъ, превосходившее все прежнія величиною и длиною по килу (въ 62 ф.), вышло въ море въ 1760 г., и достигло полуострова Аляски, гдѣ зимовало дружно съ туземцами, пока не возникли ссоры отъ буйства судовыхъ служителей. — Селенгинскій купецъ Андреянъ Толстыхъ, въ 1760 г. вышелъ изъ р. Камчатки, промышлялъ 3 зимы у о. Адаха въ согласіи съ островитянами, взялъ съ нихъ ясакъ (*), и съ помощію двухъ козаковъ представилъ свѣденіе объ островѣ и о 5-ти смежныхъ, прославляя послѣ Андреяновскими. Императрица такъ была довольна донесеніемъ губернатора Чичерина о миролюбивомъ приобрѣтеніи 6-ти острововъ, что приказала купцу Толстыхъ возвратить 10-ю часть, и козаковъ произвестъ въ званіе Сибирскихъ дворянъ. — Мышанинъ Готовъ въ 1763 г. первый достигъ о. Кадыка на суднѣ Чебаевского и складчиковъ, и провелъ тамъ зиму въ осторожности и войнѣ съ туземцами. — Штурманъ Потапъ Зайковъ, съ 1772 г. вышелъ изъ Охотска на ботѣ Владимірь, принадлежавшемъ Орѣхову, Лапину и Шилову, промышлялъ у многихъ извѣстныхъ острововъ, и подвигаясь къ В. въ Августѣ 1775-го остановился въ проливѣ между о. Унимакомъ и Аляскою, въ той же гавани, гдѣ прежде зимовалъ капитанъ Креницынъ. Здѣсь экипажъ промышлялъ 3 г.,

(*) Въ послѣдующее время думали, что наши открытeli населенныхъ острововъ будто увеличивали число островитянъ. Но правильнѣе думать, что число островитянъ убавилось со времени нашего знакомства.

какъ между тѣмъ штурманъ занимался описаніемъ острововъ окружныхъ, и составленіемъ общей карты, которая и познакомила мореходовъ съ истиннымъ положеніемъ Алеутской гряды. Замѣчательно, что Зайковъ поправилъ погрѣшность Креницына, положившаго оо. Унимакъ и другіе западнѣе 5°-ю. Онъ въ Сентябрѣ 1778 возвратился въ Охотскъ съ грузомъ, 300,000 р. оцѣниваемымъ, по таксъ Американской компаніи въ 1,603,588 р.—Съ 1781 до 1789 г. подштурманъ Прибыловъ на суднѣ Георгіи, принадлежавшемъ Лебедеву-Ласточкину и Шелехову, открылъ, по увѣренію адмирала Сарычева, оо. Св. Павла и Георгія. — Въ 1783 мореходы и передовщики, по безнадежности промысловъ при извѣстныхъ островахъ, согласились подчинить себя штурману Потану Зайкову, чтобъ онъ указалъ имъ новый путь къ промышленности. Зайковъ, видѣвшій въ Камчаткѣ карты Кука, и слышавшій отъ его спутниковъ о проливѣ Вилліамовъ, отправился съ судами къ Американскому берегу, и достигъ поображаемаго мѣста, нынѣ называемаго Чугацкимъ заливомъ. Промыслы шли удовлетворительно, какъ вдругъ Чугачи пустились нападать на промышленниковъ, и не робѣя отъ ружейныхъ выстрѣловъ, принудили стрѣлами и дерзостію отступить къ грядѣ Алеутской.—Въ 1791 г. Лебедевъ-Ласточкинъ съ компаніей отпустилъ судно, въ подкрѣпленіи двухъ прежнихъ, къ матерому берегу Америки, гдѣ около Чугацкаго залива, сдѣлалъ водворенія, и уже отрядилъ артель, для развѣдываній, внутрь края. Въ это время, когда многіе изъ промышленниковъ-хозяевъ, или раззорились, или благоразумно уклони-

лись отъ соперничества, или присоединились къ полномочнымъ, въ это время образовались 3 товарищества: Лебедева-Ласточкина, Шелехова съ Голиковымъ, и Киселева. Шелеховское, опасаясь борьбы и превозможенія отъ Лебедевскаго, успѣло въ 1797 г. приобщить къ себѣ дѣльнаго капиталиста Мыльникова съ другими, и усиливаясь въ связяхъ, нашло въ себѣ столько опытности и ума, что въ Іюль 1799-го удостоилось испросить актъ соединенія частныхъ товариществъ въ общую Россійско-Американскую компанію. Соперничества кончились, кончились и раззоренія, разные, несвязные порывы соединились въ одно намѣреніе, и морская промышленность перестала быть лотереей.

Такъ протекло мимо Камчатки слишкомъ 50 шумныхъ лѣтъ! Какъ будто въ это время не было тамъ ни землетрясеній, ни мора отъ оспы. Промышленность, то увлекаемая большими прибылями, то озачиняемая уропами, заглушала домашнюю скорбь страны. Сами Камчадалы и Коряки, среди которыхъ свирѣпствовала оспа, осиротѣвъ въ семействахъ, или обезсилѣвъ въ способахъ продовольствія, бросались къ промышленникамъ на суда, гдѣ трудъ и довольство, отвага и надежда не давали мѣста отчаянію. Глядя на Камчатскіе порты того времени, не лзя не прельщаться кипѣвшею дѣятельностію столкнувшихся тамъ соотечественниковъ, которые, не уважая ни явныхъ опасностей, ни испытываемыхъ крушеній, безъ страха и науки по безднамъ морскимъ, и, возвращаясь съ богатыми грузами, въ преданности повергали къ стопамъ благополучной Монархини добычи драго-

цѣннѣйшія. Екатерина любовалась конечно не приношеніями, но доблестію духа Русскаго, смѣлостію простодушныхъ подданныхъ. Она въ 1767 г. желала видѣть лично кого нибудь изъ среды двигателей промышленности, и видѣла Устюжскаго купца Шилова. Любопытная обладательница съвера распрашивала о способахъ промышленности, объ открытіяхъ, объ островахъ, и жаловала его, какъ жаловала и прежде и послѣ достойнѣйшихъ предпринимателей, медалями въ петлицу на голубой лентѣ. Эти медали, сохраняясь въ семействахъ за святиню, продолжаютъ царствованіе Екатерины въ сокровенностяхъ потомства.

Но спрашиваютъ: отъ этой морской промышленности сдѣлался ли богаче, счастливѣе съверовостокъ Сибири? Исчислено ли Берхомъ, прилежнымъ счетчикомъ промысловъ и цѣнностей промысловыхъ, исчислено ли, сколько погибло людей при крушеніяхъ судовъ, сколько умерщвлено раздѣльныхъ артелей Алеутами на дальнихъ промыслахъ, сколько перестрѣлено самыхъ Алеутовъ, и сколько пало нашихъ при открытыхъ сибиркахъ? — Не трудно отвѣчать на первое, что обогащенія промысловыя принадлежатъ капиталамъ и предпринимателямъ, какъ собственнымъ двигателямъ, а не мѣстамъ или гаванямъ; что Камчатка была не шлюзою, а первою, такъ сказать, верстою морскихъ путей къ промышленности; что дѣйствию увеличаніе трудовъ, какъ и потеря ихъ, относятся къ своимъ началамъ. На второе, что если при производствахъ на сушѣ люди лишаются жизни, разумно ли винить кого либо, когда въ предпріятіяхъ морскихъ выпадаютъ траты

опустившихся на путь отважных
 не считать жертвы тамъ. Какъ
 оценить важность событій? Выясните
 географическія, возьмите прибрежніе
 острова и береговъ Америки. У
 послѣдователей до Шелехова стали
 планъ бобры, но посмотрите, что у При-
 бернгова моря съ поморьями, стѣжаніе съ
 политическомъ, гидрографическомъ и политиче-
 скомъ отношеніи. Нѣтъ державы, которая могла
 бы оспоривать наше право перваго открытія остро-
 вовъ Курильскихъ, Алеутскихъ и берега Американ-
 ского, съ ш. 66° до ш. 54°, потому что на землю
 этого пространства прежде всякаго европейца всту-
 пили: Гвоздевъ, Берингъ, Чириковъ.

Не повторяя здѣсь о промыслахъ Курильскихъ,
 мы не знаемъ, что сказать объ островахъ: Мед-
 вѣжьемъ, Феклистовомъ и 3-хъ Шантарскихъ, ко-
 торымъ собесѣдуютъ еще 2 островка. Мы знаемъ,
 что на нѣкоторыхъ изъ нихъ есть лѣса, звери не-
 малочисленные, въ водахъ есть рыбы, тюлени, ки-
 ты; знаемъ, что есть тамъ заливы и Лебяжья губа,
 способная для отстоя судовъ, и что наши прибереж-
 ные жители производятъ на островахъ сухопутно-
 звѣриную ловлю. Симъ обзорніемъ и оканчивается
 статья морской промышленности, пока капитанъ
 Станюковичъ, спутникъ искуснаго капитана Литки,
 не издастъ своего осмотра острововъ Шантарскихъ.

Вотъ какъ далеко, за предѣлы своего времени,
 увлеклись мы желаніемъ высказать исторію морской
 промышленности!

Съ Чукчами — съ племенем воинственныхъ, сво- Торговля
бодолюбивымъ и потерпящимъ обмана въ промъ- сухопутно-
нахъ, мы ведемъ сухопутно-пограничной торгъ, въ из- пограничная.
вѣстное время года, на рѣч. Ангартъ, справа падаю- Чукотскан.
щей въ большой Анной (*). Ярмарки всегда прои-
сходили въ присутствіи комисара, обезпечивающаго
Русскихъ торгашей пушкою, воинскими запасами и
приличнымъ числомъ козаковъ такихъ же торгашей.
Чукчи привозили оленью одежду, моржовы зубы,
китовые усы, россомахъ, разноцвѣтныхъ лисицъ,
и куницъ, получаемыхъ съ берега Американскаго;
они вымѣнивали у насъ табакъ, топоры, пилы, ножи,
конья, корольки и т. п. вещи. Замѣчено, что Чук-
чи, если видѣли въ комисарѣ человека безпристра-
стнаго, съѣзжали въ слѣдующемъ году на ярмарку
въ большемъ числѣ. Человѣка два изъ комисаровъ
бывали ихъ любимцами. Честность бросается въ
глаза этимъ дикарямъ. Если бы съ пераго нашего
знакомства съ Чукчами, рядъ комисаровъ постоянно
преемствовалъ въ честности какъ и въ должности,
вѣроятно добрая соседняя свѣчка могла бы давно
привлечь непокорное племя въ подданство Русское.

Торгъ Даурской, трактатомъ 1728 г. установлен-
ный въ Нурухайтуъ на р. Аргуни, бываетъ едино-
временно въ Іюль, т. е. въ такое время, когда
команды изъ Науна и Мергена прикочевываютъ къ
Аргуни для осмотра границы, и привозятъ съ собою
на обмѣнъ ткани бумажныя и шелковыя, кирпичной

Даурская.

(*) Пыль ярмарка бываетъ чрезъ два года въ укр. Островномъ
на правой сторонѣ Анной, недалеко отъ скалы Оброжа,
стоящей въ ш. 68° 01', вост. долготы 181° 42'.

людей, добровольно пустившихся на путь отважных трудовъ? Нужно ли считать жертвы тамъ, гдѣ справедливе измѣрять важность событій? Взвѣсьте открытія географическія, взвѣсьте приобритенія острововъ, полуострововъ и береговъ Америки! У Басова и его послѣдователей до Шелехова стояли на первомъ планѣ бобры, но посмотрите, что у Правительства стоитъ на планѣ первенствующемъ? Стяжаніе Берингова моря съ поморьями, стяжаніе въ математическомъ, гидрографическомъ и политическомъ отношеніи. Нѣтъ державы, которая могла бы оспаривать наше право перваго открытія острововъ Курильскихъ, Алеутскихъ и берега Американскаго, съ ш. 66° до ш. 54°, потому что на землю этого пространства прежде великаго европейца вступили: Гвоздевъ, Берингъ, Чириковъ.

Не повторяя здѣсь о промыслахъ Курильскихъ, мы не знаемъ, что сказать объ островахъ: Медвѣжьихъ, Феклистовомъ и 3-хъ Шантарскихъ, которыми собесѣдуютъ еще 2 островка. Мы знаемъ, что на нѣкоторыхъ изъ нихъ есть лѣса, звѣри немалощинные, въ водахъ есть рыбы, тюлени, киты; знаемъ, что есть тамъ заливы и Лебяжья губа, способная для отстоя судовъ, и что наши прибрежные жители производятъ на островахъ сухопутно-звѣриную ловлю. Симъ обзорніемъ и оканчивается статья морской промышленности, пока капитанъ Станюковичъ, спутникъ искуснаго капитана Литки, не издастъ своего осмотра острововъ Шантарскихъ.

Вотъ какъ далеко, за предѣлы своего времени, увлеклись мы желаніемъ высказать исторію морской промышленности!

Съ Чукчами — съ племенемъ воинственнымъ, сво- Торговля
бодолюбивымъ и нетерпящимъ обмана въ промъ- сухопутно-
нахъ, мы вели сухопутно-пограничной торгъ, въ из- пограничной.
вѣстное время года, на рѣч. Ангаркѣ, справа падаю- Чукотская.
щей въ большой Анной (*). Ярмарки всегда проис-
ходили въ присутствіи комисара, обезпечивающаго
Русскихъ торговцевъ пушкою, воинскими запасами и
приличнымъ числомъ козаковъ такихъ же торговцевъ.
Чукчи привозили оленью одежду, моржовы зубы,
китовые усы, россомахъ, разноцвѣтныхъ лисецъ,
и купидъ, получаемыхъ съ берега Американскаго;
они вымѣнивали у насъ табакъ, топоры, пилы, ножи,
копья, корольки и т. п. вещи. Замѣчено, что Чук-
чи, если видѣли въ комисарѣ человека безпристра-
стнаго, съѣзжались въ слѣдующемъ году на ярмарку
въ большемъ числѣ. Человѣка два изъ комисаровъ
бывали ихъ любимцами. Честность бросается въ
глаза этимъ дикарямъ. Если бы съ перваго нашего
знакомства съ Чукчами, рядъ комисаровъ постоянно
преемствовалъ въ честности какъ и въ должности,
вѣроятно добрая соседняя свѣчка могла бы давно
привлечь непокорное племя въ подданство Русское.

Торгъ Даурской, трактатомъ 1728 г. установлен- Даурская.
ный въ Цурухайтуъ на р. Аргуни, бываетъ едино-
временно въ Іюль, т. е. въ такое время, когда
команды изъ Науна и Мергена прикочевываютъ къ
Аргуни для осмотра границы, и привозятъ съ собою
на обмѣнъ ткани бумажныя и шелковыя, кирпичной

(*) Имя ярмарки бываетъ чрезъ два года въ укр. Островномъ
на правой сторонѣ Анны, недалеко отъ скалы Оброма,
стоящей въ ш. 68° 01', вост. долготы 181° 42'.

основаніи упомянутого трактата, при которомъ уложена минимъ-постоянная такса однимъ Китайскимъ товарамъ, на пр. мѣсту чая байховаго 60 р., мѣсту цвѣточнаго вдвое, тюню китайки 15, и такъ далѣе, а въ цѣнѣ Россійскихъ товаровъ, предоставлено обѣимъ сторонамъ торговаться по купечески. Нечего говорить о странности вѣчной нормы для китайскихъ товаровъ, когда она какъ шутка, опровергается свободнымъ опціонированіемъ нашихъ статей. Можетъ быть стоило бы сказать, чей торгъ въ то время шелъ выгоды, Русской или Китайской? Разумѣется, Китайской: потому что сл. Маймачинская, состоя изъ нѣсколькихъ торговыхъ товариществъ, между собою условившихся, успѣвала понижать наши цѣны, не поддерживаемыя равномернымъ соглашеніемъ. Наши купцы, тогда маломочные, пользовались дешевизною кормовъ и продовольствія, лично и порознь привозили свои товары въ Кяхту, во всякое время, и безъ совѣщанія промѣнивали Китаичамъ, по соображенію цѣнъ своей покупки съ гадательною цѣною продажи вымѣниваемого товара. Этимъ торгомъ снискивался только хлѣбъ насущный. Съ такою жъ безрасчетностію съ нашей стороны шелъ и валовой торгъ, тогда производившійся съ Сентября до Марта.

Нерѣдко также страдалъ нашъ торгъ отъ внезапныхъ, своевольныхъ прекращеній, со стороны Китайскаго управленія, по случайностямъ мало-важнымъ, которыя нарочно были преувеличиваемы, въ Ургѣ или въ трибуналѣ, по азіатскому коварству или чванству (¹⁷). Закулисная пружина

такихъ коловратностей скрывалась въ своеправномъ и пластолюбивомъ характеръ богдохана Кянь-луна, гордившагося разрушеніемъ Тжунгаріи и овладѣніемъ Туркистана, также Тибета. Студенты наши замѣтили въ своихъ тетрадяхъ, что невыгодность торговыхъ разрывовъ была чувствована въ самомъ Пекинѣ (между 1763 и 1780 гг.) министрами, придворными и богачами, любящими употреблять Сибирскіе мѣха и Камчатскіе бобры. Необвиняя за случайности, служившія поводомъ къ разрывамъ, ни купечества ни мѣстнаго начальства, не могшаго усмотрѣть всѣхъ мелочей, мы удивляемся тому, что при возобновленіи коммерцъ-коллегии торгъ толь важный остался безъ начертанія правилъ и обязанностей, для торгующихъ на Кяхтѣ. Впрочемъ торгъ сей, какъ ни безвыгодно шелъ для частныхъ лицъ, былъ довольно благотворенъ для Сибири, въ двухъ отношеніяхъ: а) что отъ заграничнаго сбыта излишней мягкой рухляди оживлялись руки звѣроловныхъ ордъ; б) что отъ прохода купеческихъ каравановъ на государственныя ярмарки жители придорожныхъ селеній довольствовались платами за хлѣбъ-соль и кормы. Ибо въ Кяхтинскомъ торгѣ вѣтъмалась мягкая рухлядь не одной Иркутской губерніи, и даже не одной Сибири, какъ усмотримъ изъ наименованій отпуска, — равномерно извѣстно и то, что не все количество пушныхъ товаровъ промѣнивалось на Кяхтѣ. Много рухляди отправлялось изъ Ирбита, Макарьева или Москвы въ Нѣмецію и Турцію.

Изъ Кяхты отпускались въ Кітай: кожи юфтевыя и козловыя, бѣлка зырянка (Чердынская), Ир-

тышская, Обская и другихъ Сибирскихъ породъ; бобры рѣчные, Камчатскіе или морскіе, соболѣ, лисицы, выдры и пр., сукна иностранныя въ немаломъ тогда числѣ, моржанъ или кораллы, кость моржовая и мамонтова, рога и пр. Вымѣнивались изъ Маймачинъ: китайки, дабы, камки или голи, фанзы, канфы, посуда цѣнная, чай черный и зеленый, сахаръ леденецъ, фрукты въ сахаръ приготовленные, шелкъ сученой, тушь, тонкая бумага, духи, игрушки и разныя художественныя бездѣлки; но покупка ревеня принадлежала исключительно казнѣ. Сумма отпуска по объявленнымъ цѣнамъ въ лучший годъ, каковъ былъ 1759-й, простиралась не выше 718,000 р., следовательно и сумма привоза должна бы съ нею равняться, но по таможеннымъ итогамъ того времени послѣдняя сумма всегда показывалась менѣе, до 1780 года (*). Пошлинный доходъ восходилъ до 240,000 р., и вимался, какъ прежде было замѣчено, по торговому уставу $\frac{7201}{1698}$ г. до 1761 года, а съ сего времени до 1800-го по тарифу упомянутого 1761-го. Самая продолжительность тарифныхъ учрежденій изобличаетъ страну и ея торговлю не въ энергіи, а въ сонномъ косненіи.

Противъ кр. Устькаменогорской по лѣвой сторонѣ Иртышска. Иртыша до Омека начали съ 1758 г., по опустошеніи Чжунгаріи, распространяться кочевья Киргизъ-Кайсацкихъ волостей, въ скотоводствѣ зажиточныхъ, что в было не бесполезно для нашей жилой границы. Между водворяющимися соседями и крѣ-

(*) Ни кредита ни векселей заграничныхъ не было, отъ чего привозъ показывался менѣе противъ отпуска!

ностями жителями завязалась мѣна; къ тому же не замедлили подходить къ крѣпости для торгоу Ташкенцы, Кашкарцы и другіе Бухарцы (изъ малой Бухаріи), съ своими и Китайскими товарами. Часть ихъ расходилась въ Устькаменной, а болѣе въ кр. Семипалатной, гдѣ съ 1754 г. существовалъ мѣновный дворъ и таможня, сѣдственно было кой-какое купечество. Капитанъ Андреевъ, служащій указателемъ по части Иртышской торговли, не сказалъ ни о количествѣ промѣновъ въ Устькаменной, ни о сборѣ таможенномъ.

Въ Семипалатной Киргизы предлагали для мѣны: овецъ, лошадей, быковъ, коровъ, овчины, мерлушки, армяки изъ шерсти верблюжьей, войлоки называемые поустями. Отъ вышепоименованныхъ торговцовъ получались: бязи, дабы, халаты, занавѣски, бумага пряденая и въ охлопкахъ, шкуры рысьи, барсочья, волчьи, лисьи, куньи, мерлушки, сарацинское пшено, плоды, китайскія шелковыя ткани. Отпускъ Россійской состоялъ въ разномъ хлѣбѣ зерномъ и мукою, въ винѣ, въ чугуниныхъ и желѣзныхъ подъякахъ, котлахъ, таганахъ, капканахъ, въ кожахъ черныхъ и красныхъ, сукнахъ не дорогой цѣны и пр.

Таможенной въ Семипалатной доходъ, по опредѣленіи директора и прочихъ чиновъ, постепенно увеличивался: 90 р. въ 1754 г., 221 въ 1759, 330 въ 1760, 1,467 въ 1764, 4,003 въ 1769, и нѣсколькими сотнями выше въ 1784-мъ. Разумѣя пошлинной сборъ десятою долею цѣны товарной, не стоитъ труда узнать валовую цѣнность торговъ, въ упомянутые годы.

При кр. Ямышевской пограничный торгъ возобновился тотчасъ послѣ примиренія, въ 1720 г. Ляхаревымъ возстановленнаго, и продолжавшагося до 1784-го. Къ Ямышеву привозили Чжунгары торговые, Бухарцы и другіе Азіатцы съ лошадьми, съ Яркенскими тканями, съ ревенемъ копытчатымъ и другими статьями; оттуда они провозжали на ярмарку Ирбитскую, какъ видно изъ указа 1744 г., повелѣвающаго сдѣлать особое клеймо для таможи Ямышевской. По соображеніямъ, торгу тутъ надлежало быть не малому, но итоги его остались безгласными, до опредѣленія директора и таможенныхъ чиновъ въ 1754 году. Съ сего времени торговля Ямышевская начинала мяться по извѣстнымъ обстоятельствамъ Чжунгаріи и потому еще, что переходила на другія мѣста. Таможенного дохода было: 125 р. въ 1754 г., 394 въ 1755, 894 въ 1756, 635 въ 1757, 433 въ 1758, 504 въ 1759, 739 въ 1760, 712 въ 1761, 962 въ 1762, 399 въ 1763, 497 въ 1764, 496 въ 1765, а въ слѣдующихъ годахъ доходъ падаетъ на 200, на 100 р. и менѣе. Всего дохода съ 1754 до 1784 г. выходитъ 9,507 р., слѣдственно весь торгъ 32 лѣтъ представляетъ движеніе ста тысячъ р. Положимъ эту сумму серебромъ, а не бумажною монетою, которой тогда не существовало, и все таки пограничный край того времени представляется скуднымъ.

Въ кр. Желѣзенской мѣна установлена въ 1764 г., для приласканія прикосновенныхъ Киргизовъ. Таможенный доходъ въ 18 лѣтъ, начиная съ 1764 до 1784 г., составилъ не болѣе 518 р., или иначе, торгъ 18-лѣтній заключался въ 6,000 р. серебромъ.

Въ кр. Омской таможенный сборъ производился подъ смотрѣніемъ мѣстнаго начальства, и доходилъ иногда до 500 р.

Ишимская. Въ кр. Петропавловской торгъ начался съ 1759 г. и ничего не значилъ до 1766-го. Съ этого года торгъ усилился отъ значительнаго промѣна лошадей, быковъ, барановъ широкохвостыхъ, овцанъ и мерлушекъ. Киргизы на обмѣнъ получали котлы, вертѣлы, огнива, иглы, сукна, платки, позументы, разныя ткани, нитки, съ выгодною для Сибиряковъ. Сверхъ того приходили сюда караваны изъ Ташкента и Бухаріи съ такими же товарами, какіе привозились въ Семипалатную. Таможни еще не было.

Въ кр. Прѣсногорьковской, которая устроена между двухъ озеръ, прѣснаго и горькаго, заведенъ также мѣновный дворъ, и торгъ начался съ 1766 г., для привлеченія и ознакомленія ордынцовъ съ порядкомъ общежитія.

Таковъ начинъ погранично-сухопутной торговли въ IV періодъ (*). Онъ и не могъ быть важнѣе, потому что толща торговли склонялась къ Оренбургу.

(*) Выставимъ для сравненія торгова тѣхъ же мѣстъ въ 1837 году.

	Отпускъ.	Привозъ.
Т. Троицкосавская . .	8,095,314 р.	столько же.
З. Устькаменогорская .	68,927	39,464
Т. Семипалатинская .	916,714	641,877
З. Омская	65,990	47,050
Т. Петропавловская .	2,531,467	4,204,196
З. Прѣсногорьковская .	62,634	87,791.

какъ и прежде замѣчено. Въ Оренбургѣ пошлин-
ный сборъ давалъ слѣдующія суммы: 4,182 р. въ
1743 г., 16,690 въ 1748, 44,189 въ 1749, 52,507 въ
1750, 85,124 въ 1751, 73,233 въ 1752, 50,362 въ
1754. Послѣ сборы тамъ упали.

Въ такую же мѣру, какъ велика или мала торго- И. Искусств.
вая промышленность, являются и искусства. Пере-
чень Сибирскихъ искусствъ не можетъ быть нелю-
бопытенъ, но не надобно ожидать чего либо важ-
наго тамъ, гдѣ не умѣли даже печь хлѣба.

Каменные церкви, во дни человеколюбиваго вре- Въ перков-
мени, были создаемы: въ Екатеринбургѣ Святоду- номъ зодче-
ховская въ 1754 г., соборная Екатерининская въ ствѣ.
1758, — въ Верхотурѣ Покровская, заложенная въ
1744 и освященная въ 1743, — другая двухэтаж-
ная, начата въ 1753 заводчикомъ Походяшинымъ
по имъ Св. Варвары и Св. Іоанна Предтечи, — въ Ту-
ринскѣ Срѣтенская, заложенная 1745, конченная
1751, — въ Тюмени Успенская, окончательно достро-
енная въ 1765, — въ Тобольскѣ зимній при архіе-
рейскомъ домѣ соборъ, перестроенный въ 1745,
Никольская на горѣ заложена въ томъ же году, Бо-
городицержественская на горѣ жъ въ 1751, Зла-
тоустовской придѣлъ при лѣтнемъ соборѣ, Между-
горская Предтеченская въ томъ же году, Срѣтен-
ская подъ горою въ 1757, Захарьевская въ 1760 и
Покровская въ 1763, — въ Енисейскѣ Спасскій муж.
монастырь въ 1742, Вознесенская вмѣсто деревянной
въ 1750, иждивеніемъ купца Тюшева, — въ Иркут-
скѣ Знаменскаго дѣвичьяго монастыря, начата иж-
дивеніемъ купца Бечевина, и за его смертію кон-

ченна въ 1760, церкви Устюжскихъ Чудотворцовъ въ 1748 вѣдвѣніемъ купца Глазунова, Тихвинская начата въ 1754 помянутымъ Бечевнымъ, и освященная въ 1759, Крестовоздвиженская, начата въ 1758 купцомъ Щербаковымъ, и не скоро конченная, съ узорною готическою шекатуркой. Сверхъ того нѣтъ храма преждесозданнаго, въ которомъ бы не былъ придѣланъ или освѣщенъ новый престолъ въ теченіи IV періода. Томскъ, Тара (*) и даже Тюмень, смущаемые духомъ старообрядства, не участвовали въ славѣ церковнаго зодчества; но за то духъ Камчатской морской промышленности, какъ видно изъ помянутыхъ именъ, дышетъ въ основаніяхъ многихъ храмовъ. — Предложивъ соотечамъ перечень богоугоднаго зодчества, которое около 1760 г. становилось понаряднѣе, мы надѣемся тѣмъ воззвать ихъ къ назидательному воспоминанію дѣятельной вѣры ихъ праотцевъ. Прійдетъ можетъ быть время, когда и Сибирякъ станетъ глумиться подземельнымъ храмамъ, изсѣченнымъ въ берегахъ Египта, въ Элорѣ или на островахъ Салсеттъ и Элефантинѣ; но въ духъ страны мы думаемъ, что наши кирпичные храмы, упирающіеся въ небо крестами, — храмы, въ которыхъ возносится къ Трі-

(*) Павелъ Митрополитъ грамотою 1763 года 17 Марта предлагалъ городу Тартъ возстановить два рухнувшіе монастыря, муж. и жѣн.; но ничего не послѣдовало, по холодности ли его съ Губернаторомъ Чичеринымъ, или что такая форма сношеній съ городами не принадлежала непосредственному письмоводству. Грамота, впрочемъ, благообразно написанная, хранится въ Софійской ризницѣ.

единому пелищемърная молитва и сердечное слово, будутъ до скончанія времени превосходить древнихъ рукотвореній, сколь ни дивны ихъ работы.

Посмотримъ, гдѣ оказались ранніе, такъ сказать, <sup>Въ руковод-
ности.</sup> ростки руководъности. Въ Исетскомъ дистриктѣ явились на рѣч. Юзѣ и Духовикѣ два завода стекло-
дѣльных, какъ прародители размножающихся до-
нынѣ около р. Исети. Тамъ же на Бозкекѣ шпаль-
ная фабрика. Въ Ялуторовскомъ дистриктѣ на рѣч. Рогалихѣ, въ Тоболѣ падающей, завелась въ 1751 г. у купцовъ Медвѣдовыхъ фабрика для писчей бу-
маги. Въ 1764 г. на р. Укѣ построенъ Походяши-
нымъ винокуренный заводъ. Верхотурскаго уѣзда въ сл. Нижневельянской, при концѣ періода, осно-
валась ткацкая парусиннаго полотна при ключѣ, гдѣ послѣ была винокурня (*). Близъ Туринска на рѣч. Табарникѣ и Жилиной въ 1760 г. заведена другая фабрика для писчей бумаги, продолжаю-
щаяся донынѣ. Въ Тобольскомъ уѣздѣ на рѣч. Ремзянкѣ основана купцомъ Корнильевымъ фабрика стеклодѣльная, съ 45-тью покупныхъ къ фабрикѣ рабочихъ, сверхъ которыхъ воспрещено 5 Ноября 1753 г. прикупать людей. Въ имѣніи духовномъ на рѣч. Серебрянкѣ была крупчатка архіерейскаго до-
ма (**). На той же рѣчкѣ, ближе къ Межугорскому

(*) Въ той же слободѣ, въ началѣ XIX вѣка, заведена куп-
цами Зеленцовыми полотняная фабрика, на которой ткали
столовое бѣлье, платки, пестрежи на штицальскую руку. Фа-
брика рухнула около 1818 г.


(**) Шантъ жаловался на Тобольскъ, и не на одинъ Тобольскъ,

монастырю ходила пильная мельница, и горела печь стеклодѣльная; пламя и движеніе вилъ затихли, бывъ одна прелесть уединенія тамъ почиваетъ. Въ самомъ Tobольскѣ пониже Захарьевской церкви и рыбныхъ рядовъ, была построена Ѳ. И. Соймоновымъ конная лѣсопиля, на которой дѣйствіе 3-хъ пилъ производилось силою 6-ти лошадей. Въ Томскѣ при концѣ періода заведена рукодѣльная для дѣланія выбойки. Въ 1747 г. на вѣгонѣ Иркутска, по лѣвую сторону Ангары, заведены посадскіиъ Прокофьевымъ двѣ небольшія фабрики: стеклодѣльная и шелкоткацкая, на одной дѣлались посуда зеленого стекла, на другой ткались платки и кушаки, подобно какъ въ Тюмени въ тоже время дѣлались по разнымъ домамъ кушаки изъ китайскаго же шелка. Замѣчательно, что мастерство фабричное издавна развивалось руками раскольниковъ, и другой тому примѣръ видѣтъ въ селѣ Каменкѣ, гдѣ старообрядки также ткали ковры изъ верблюжьей и другой шерсти. Не отъ того ли это досужество, что у нихъ не бываетъ шумныхъ вечеринокъ и рѣзвыхъ игрищъ? — Неудостоверяя, что будто только и было заведеній по всемъ городамъ обширной Сибири, сколько по дошедшимъ свѣдѣніямъ нами показано, мы склоняемся къ той мысли, что ихъ было бы больше, еслибы предпріятія частныя не сталкивались съ безчисленными преградами. Въ эпоху описывае-

за то, что не льзя было на рынкѣ купить хлѣба, хорошо испеченнаго, и хвалить одну пекарню дома архіерейскаго. Французъ правъ.

мага періода , недостатокъ капиталовъ и недостатокъ рукъ дѣльныхъ были главными препятствіями для начинаній, сколько нибудь значащихъ.

При концѣ VI-го и послѣдняго періода, будучи вѣрны принятому долгу, мы не скроемъ удивленія, на счетъ Сибирскаго замедленія въ искусствахъ, и съ тѣмъ вмѣстѣ не оставимъ пояснить препятствовавшія тому обстоятельства; а теперь обратимся къ исторіи важнѣйшаго искусства, котораго поприще стольже обширно, сколь обширны хребты горъ, Сибирь ополсывающіе.



ГЛАВА VIII.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ИСТОРИИ ИСКУССТВА ГОРНАГО.

Опять бросаемъ мы свой взоръ на твою толщу, Княспавдинской камень (*), толщу въ Юнѣ все еще отсытывающую желтовидными снѣгами для жителей завода Богословскаго, — опять подступаемъ къ твоей подошвѣ, гора Магнитная, между рр. Урала и Гумболя высящаяся! Мы подступаемъ къ вамъ мысленно не для того, чтобы измѣрить ваши исполинскіе объемы, или восхищаться дикообразными красотами, но чтобы взглянуть на работы и заведенія горныя, устроенныя на пространствѣ, лежащемъ между вашими рубежами. Наме намѣреніе то, чтобы слегка осмотрѣть: а) заводы южнаго и средняго Урала, б) работы Колыванскія, в) Нерчинскія, и индѣ разсѣянные. Труды, какіе человекъ производилъ на землѣ и подъ землею, какъ историческіе труды искусства, достойны памяти потомственной.

Идея Урала. Уралъ, продолжающійся къ сѣверу, даже въ Ледовитомъ морѣ подъ именемъ Новой Земли, къ югу подъ именемъ Средняго или Джамбу-Карагая

(*) Здѣсь подразумѣвается та громада, которая на подробной картѣ Россіи ошибочно названа: *гора князь Пасадинская*. Она видна изъ з. Богословскаго, за озерами Княспинскими.

съ развѣтленіемъ двухъ побочныхъ хребтовъ, и оканчивающійся въ степи къ югозападу Мугоджарскимъ (Маджарскимъ) хребтомъ, распространяетъ свои рудные клады къ востоку не далѣе 50-ти верстъ, къ западу же на дальнія разстоянія, и возвышается надъ океаномъ отъ 125 до 759 саж., въ средней же вышинѣ, выведенной г. Терлецкимъ изъ 28 данныхъ, опредѣляется въ 284 сажени (*).

(*) Опредѣленіе высотъ Уральскихъ взято изъ горнаго Журнала 1831 г. Посмотримъ кстати, какъ другіе путешественники говорили о вышинѣ Урала. Навѣстный панъ Избрантъ-Идессъ поднимаетъ Уралъ на 2,500 тоазовъ, почти до $4\frac{2}{3}$ верстъ. Это походить на старую сказку, какую въ старину лѣтописцы рассказывали о вышинѣ Югорскаго камня и о чудныхъ людяхъ, прорубающихъ его, чтобы свидѣться съ пришельцами западными. Страленбергъ, военнопольный Шведъ, не лучше Избрантъ-Идесса говорилъ, что Сибирь выше всѣхъ европейскихъ странъ, и что за Ураломъ, идучи къ востоку, болѣе поднимаешься, чѣмъ опускаешься. Гмелль барометрически измѣрилъ вышину Урала въ д. Кырьѣ, и однакожъ не вывелъ послѣдняго результата. Шаппъ изъ той же деревни поднимался съ барометромъ на верхъ камня, конечно Павлинскаго, послѣ него черезъ 6 лѣтъ горѣвшаго. Онъ опредѣлилъ вышину его въ 471, да полагая, на которой стоитъ гора, по 150 тоаз., что и составляло бы 429 русскихъ сажень, выше океана. Вообще, по Шаппу, самая высокія горы Урала въ 429, а меньшія въ 222 саж. Меранъ, основываясь на какой-то географіи Целларія, трубилъ, что горы Уральскія всегда покрыты снѣгомъ, и Шаппъ ѣхалъ въ Сибирь съ этими предубѣжденіями. Гумбольдтъ, прошу припомнить, опредѣлилъ вышину Урала въ 550 — 733 саж. Измѣренія Шапповы, не смотря на неутѣрность большую или меньшую, имѣли въ свое время важную заслугу, потому что они клонились къ рѣшенію физическаго вопроса: повышается ли край земли за Ура-

Уралъ въ нашемъ обзорѣ дѣлится на сѣверный, средній и южный. Самыя большія возвышенности видныются на южномъ и Богословскомъ Уралѣ. Наше дѣленіе Урала подразумѣвается въ тѣхъ же линіяхъ широты, подъ которыми раздѣлена Сибирь на три полосы, кромѣ линіи южносредней, замѣняемой другою мысленною, проходящею между водныхъ системъ Уфы и Чусовой. Въ царствѣ горныхъ породъ надлежало бы конечно желать другихъ линій разграниченія, но Уралъ, безконечно разнообразный въ подробностяхъ, и довольно единообразный въ сущности, воздвигнутъ на свою высоту по чертежу, независимому отъ нашихъ методовъ. Граниты и порфиры, приподнимая Уралъ въ нѣсколько пріемовъ, разломали горныя породы его. Подъ именемъ порфировъ разумѣются змѣ-

лохъ, и Сибирская стужа происходитъ ли отъ повышенія края, какъ тогда во Франціи полагали. Шаппъ рѣшилъ отрицательно, а Гумбольдтъ, въ наше время, пользуется идеею Гердера, пространно изъясняя причины тепла и стужи.

Здѣсь прилично выставить барометрическія измѣренія Терлецкаго, въ пополненіе къ прежнимъ:

Пандиной камень близъ д. Кыръи	3,690 ф.
Хребетъ Кваркутъ	5,280
Конжаковской камень	3,999
Качканаръ и. г.	3,559
Перевалъ чрезъ Уральской крайъ въ 4 в. отъ д. Билимбаевского . .	1,336 (*)

(*) Подробное описаніе высотъ уральскихъ помѣщено въ No. 10 1842 г. Гор. Жур.

никъ и зеленый камень (диабазъ, діоритъ и афанитъ) съ прочими ихъ измѣненіями. Пойдемъ съ сѣвера.

Образовательность (*) Новой Земли признается за продолжаемую образовательность Урала, какъ было нами замѣчено на 531 стран. первой книгѣ. По восточной покатости новоземельскаго хребта, который въ обыкновенной вышинѣ надъ моремъ разлегся на 300 футовъ (**), преимущественно выказывается сланецъ глинистый, а на противоположной сторонѣ первенствуетъ тальковый, съ переслойкою перваго. Между обонми сланцами встрѣчается известнякъ сѣраго цвѣта, а черный известнякъ, лежащій на самой поверхности пудлинга, изъ сланцевыхъ отломковъ состоящаго, наполненъ органическими остатками. Образовательность эта прорвана въ нѣсколькихъ мѣстахъ породами плутоническими: авгитовымъ порфиромъ, индѣ миндальнымъ камнемъ.

Сухопутно-сѣверный Уралъ, за исключеніемъ пространства, Горною Экспедиціей пройденнаго за Тольнинское зимовье, (какъ изъяснено нами въ по-

(*) Formation въ горныхъ книгахъ говорится *формация*; но въ слогѣ историческомъ, кажется, приличнѣе обрусить это слово. Образовательность, можетъ быть еще нужно заимѣть, означаетъ по Гумбольдту систему минеральныхъ толщъ, въ одинъ періодъ происшедшихъ, не смотря на великія разстоянія мѣстъ; по выраженію же Ели де Божона, она значить совокупность пластовъ, составившихся изъ промежутокъ времени, между двухъ главныхъ переворотовъ.

(**) Есть 3 или 4 яма, изъ коихъ самый высшій поднимается до 4,000 ф.

полненія полосы сѣверной), хотя съ строгостію геогностическою не изслѣдованъ, предъявляетъ сходство съ Богословскимъ, откуда у насъ начинается Уралъ средній. Тутъ преобладаетъ діабазъ, переходный известнякъ, а въ сѣверной части протогинь, видоизмѣняющійся. Въ Гороблагодатскомъ Уралѣ сланцы: тальковый, хлоритовый, глинистый и порфиръ авгитовый. Въ Екатеринбургскомъ господствуютъ, сверхъ діорита и змѣвика, сланцы: тальковый, хлоритовый, и имъ подчиняются глинистый и слюденый. Къ подчиненнымъ также породамъ здѣсь принадлежатъ известнякъ и кварцъ, изъ которыхъ первый переходитъ въ мраморъ и доломитъ. В южномъ Уралѣ, начинающемся съ Соймоновскихъ рудниковъ, первенствуетъ сланецъ слюденый, который въ сближеніи съ діоритовыми и сіенитовыми жилами, какъ съ породами плутоическими, переходитъ въ сланецъ хлоритовый. Гранитъ, гранито-гнейсъ и кварцъ сильно выражаются въ горахъ тамошняго Урала, равно какъ удерживаютъ свое мѣсто, особливо на западѣ переходныя породы: глинистый сланецъ, сѣрая вакка, и черный или сѣрый известнякъ, а на востокъ глинистый сланецъ съ талькомъ. Тутъ цѣлая аристократія породъ.

Прибавимъ къ тому, со словъ г. Гельмерсена, о гранитъ и магнитномъ желѣзнякѣ. Гранитный кряжъ, начиная съ горъ Мугоджарскихъ, вездѣ выказывается по восточной сторонѣ, и тянется прямою чертою чрезъ Степную, Міаскъ, Екатеринбургъ, Кушву, Верхотурье, и, если отъ предѣловъ вѣдомства Богословскаго гранитъ смѣняется діабазомъ.

зомъ, такъ на западной сторонѣ опять онъ появляется, по отрогамъ Чердынскаго утѣда въ основаніи горныхъ породъ, и обнаруживается не только въ гребняхъ Улсуйскаго и Вишерскаго отметовъ, но и въ самомъ кряжѣ, который всегда былъ бытъ снѣжнымъ, говоря безъ чиновъ, плюмажемъ. Почему едва ли несправедливо одинъ геогностъ почитаетъ гранитъ за основную породу Урала, не вездѣ выступившую на дневную поверхность, по пересилію порфировъ. Въ параллель гранитному кряжу, исполняски выступаетъ магнитный желѣзнякъ на восточной сторонѣ горъ, въ области зеленыхъ камней и зеленокаменныхъ порфировъ. Торжественныя выставки его суть магнитныя горы, воименованныя въ первой нашей книгѣ.

Въ этомъ сжатомъ очеркѣ горныхъ породъ, осадочныхъ и кристаллическихъ, то господствующихъ то подчиняющихся, то переслоняющихся, или на время скрывающихся, хотѣлось изобразить идею вулканическаго Урала. Г. Соколовъ видитъ въ составѣ Урала тройкую образовательность, но устранивъ отъ излишняго, мы упомянемъ вскользь о разныхъ мѣстностяхъ, на счетъ западноуральской горной почвы. Одинъ думаетъ, что на значительномъ отъ Урала разстояніи залегаетъ желѣзистая глина, на которой основаны флечовыя горы мѣдистаго песчаника, состоящаго изъ зернъ полевого шпата, кварца и слюды, что тамошнія желѣзныя и мѣдныя руды не болѣе, какъ крупницы, по видимому отдѣлившіяся отъ восточноуральскихъ сокровищъ, и туда отнесенныя во время переворота. Другой считаетъ помянутую почву каменноугольною, третій крас-

нымъ песчаникомъ, четвертый древнимъ песчаникомъ. Наконецъ нашелся геогностъ, который испытывалъ проблематическую почву въ некоторыхъ заводскихъ дачахъ, заключаетъ, что пласты мѣлстаго песчаника лежатъ на соляной или гипсовой постели, начинающейся отъ Илецкой каменной соли, и продолжающейся къ сѣверу за Чусовую (*). Какъ не наше дѣло, и не нашъ долгъ полагать рѣшенія о толь ученыхъ мнѣнiяхъ, то и остается приступить къ историческому описанiю заводовъ, явившихся по Уралу въ нашемъ IV времени. Изъ этого видно, что дорожа своимъ урокомъ, мы не чаровали читателей представленiемъ грознаго величiя сопокъ, или горъ живописныхъ, на западъ южнаго Урала красующихся; что не удивляли его рѣдкими зрѣлищами, каковы напр. волнующiйся на горахъ озера, по Ильменскому, Екатеринбургскому и Косвинскому Уралу; что не думали показывать читателю немерь, какiя на югъ и на сѣверъ бывали воздвигнуты зодчествующею природою въ известковыхъ горахъ, и ея же манiемъ обрушены или обрущаются.

Заводы по
Ур. южному.

Заводы здѣшнiе сперва завѣдывались Оренбургскою губернскою канцелярiей, потомъ съ 1754 года Оренбургскимъ горнымъ начальствомъ подъ вѣдѣнiемъ канцелярiи *главнаго правленiя заводовъ*, пребывавшей въ Екатеринбургѣ.

(*) Обзорiе Урала Мурчисономъ, англiйскимъ теологомъ въ 1841 г. сдѣланное, будетъ предложено въ 3-ей книгѣ, вѣсть съ его выводами объ Уралѣ и о проблематической почвѣ.

Табынской солеваренный заводъ, въ 90 верстахъ отъ Уфы, заведенъ прежде 1735 г., и это былъ первый памятникъ, которымъ одолжена южноуральская минеральная промышленность Балахонскому купцу Утятникову. Первый мѣдиплавленный Шильниской заводъ основанъ, среди Башкирскаго бунта, въ 1736 г. Красильниковымъ въ 40 в. отъ Мензелинска. Есть положеніе, что каждый рудоносный крайъ имѣетъ металлопроизводительную породу, одну или болѣе: и если, по словамъ г. Соколова, въ Уральскихъ горахъ металлоносную породу составляетъ зеленый камень съ авгитовымъ порфиромъ, послѣ гранита, потомъ діорита съ амфибикомъ и траппомъ; то читатель, при нашемъ описаніи заводовъ, заимствованномъ у Германа, можетъ въ своей мысли повѣрить теорему учителя нашей геогнозіи. Относительно Шильнискаго завода, онъ за невѣдѣніемъ собственныхъ рудъ, пользовался изъ посторонняго рудника, лежащаго въ горахъ по рѣч. Заю, и геогностически неописаннаго. Лѣса при заводѣ, кромѣ сосновыхъ и другихъ, есть также дубовые и орѣховые. Воскресенской мѣдн. заводъ въ 1745 г. Твердышевымъ и Мясниковымъ на рѣч. Торъ, во 170 в. отъ Уфы. Лѣсовъ множество, и притомъ разнообразныхъ, между которыми есть кленовые, ильмовые, собственно дубовые, осокоревые, липовые, осиногие, березовые, ольховые, но нѣтъ сосновыхъ и еловыхъ. Рудники лежатъ въ равнинахъ, увалахъ и горахъ. Окольные горы состоятъ изъ каменныхъ и песчаныхъ породъ, покрытыхъ черною или красноватою землею. Рудная мат-

ка (*) состоитъ изъ жилъ рудныхъ, иногда изъ тонкокороткихъ каменистыхъ жилочекъ; руды добываются каменисто-песчаная, болѣе сланцевая съ помазкою мѣдной зелени. Гибала и слон рудные простираются на 5,20 и 36 ар., толщиною до $1\frac{1}{2}$ ар., рѣдко до $2\frac{1}{2}$ ар., притомъ съ частыми пресѣченіями. Жилы рудныя, каменистыя, песчаныя и сланцевыя, толщиною отъ 2 вер. до $1\frac{1}{2}$ ар. также часто пересекаются, и въ глубь уходятъ 15—70 ар. Преображенской мѣдн. построены тѣми же заводчиками въ 1750 г. на рѣч. Тжелаирѣ, въ 200 п. отъ Оренбурга. Лѣса, кромѣ описанныхъ въ предыдущемъ заводѣ, есть также сосновые и еловые. Рудники лежатъ въ ровныхъ и гористыхъ мѣстахъ. Горы рудоносныя состоятъ изъ песчаника сѣраго, красноватаго и бѣлаго, иные изъ темно-красноватаго и бѣловатаго вапа (отвердѣлой глины). Рудная порода есть твердый черноватый камень съ прожилками мѣдной зелени. Руды каменные съ прожилками, песчаныя, ваповыя, черепковыя и сланцевыя попадаются въ камняхъ, сѣромъ, красноватомъ и зеленоватомъ. Рудные пласты и жилы не болѣе въ толщину 10 вер., въ ширину 20 ар., уходятъ въ глубь 3—50—65 ар., при сопровожденіи разныхъ породъ, каменныхъ, песчаныхъ и сланцевыхъ; но пространство и протяженіе рудныхъ направленій неопредѣлено, потому что работы продолжаются въ старинныхъ ордынскихъ копяхъ. Каноникольской

(*) Рудная хатка тоже, что масса жильная или порода жильная.

мѣдн. въ 1751 г. заведенъ Тулякомъ Масаловымъ на рѣч. Канаевъ, падающей въ Бѣлую, въ 360 в. отъ Уфы. Лѣса сосновые, березовые, осиновые и лиственничные. Рудники лежатъ въ равнинахъ и горахъ. Горы рудоносныя состоятъ изъ окръплой глины и песчаника, а подъ ними красная песчаная и ваповая глина. Масса рудная есть темносерый и синій камень средственной твердости. Руды попадаются жилами и гнѣздами. Гнѣзда и пласты не болѣе 5 ар., протяженіе 20 — 50 саж., толщина рудъ не болѣе 2 ар., въ глубь уходятъ 3 — 20 саж., и сопровождаются разноцвѣтнымъ песчаникомъ и вапомъ. Иштеряковской мѣдн. въ 1751 г. заведенъ купцомъ Иноземцовымъ на рѣч. Бакряшкѣ въ 50 в. отъ Мензелинска. Лѣса березовые, осиновые, липовые, дубовые. Рудная матка состоятъ изъ песчаныхъ и слонистыхъ рудъ съ мелкими прожилками. Руды попадаются гнѣздами и слоями, шириною 20—50, длиною 50—200 саж. не толше аршина, углубляются 2—4 ар., сопровождаются песчанымъ пескомъ, и снизу вапомъ, слонистая чернымъ флагомъ, снизу бѣлымъ камнемъ, вапомъ и глиною. Боголюбенской мѣдн. въ 1752 г. заведенъ Твердышевымъ и товарищемъ на рѣч. Усолкѣ, въ 100 в. отъ Уфы. Лѣса извѣстныя. Рудники общіе съ зав. Воскресенскимъ и Архангельскимъ. Архангельскій мѣдн. въ 1753 г. заведенъ тѣми же заводчиками на рѣч. Аксунѣ, въ 70 в. отъ Уфы съ водвореніемъ крестьянъ. Рудники, въ томъ числѣ и старинныя копи, находятся въ близкихъ разстояніяхъ отъ завода, то въ степныхъ равнинахъ, то въ горахъ. Лѣса тѣхъ же породъ, какія описаны

на (*) состоитъ изъ жилъ рудныхъ, иногда изъ тонкокороткихъ каменистыхъ жилочекъ; руды добываются каменисто-песчанья, болѣе сланцевья съ помазкою мѣдной зелени. Гнезда и слои рудные простираются на 5,20 и 36 ар., толщиною до $1\frac{1}{2}$ ар., рѣдко до $2\frac{1}{2}$ ар., притомъ съ частыми пресѣченіями. Жилы рудныя, каменистыя, песчанья и сланцевья, толщиною отъ 2 вер. до $1\frac{1}{2}$ ар. также часто пересекаются, и въ глубь уходятъ 15—70 ар. Преображенской мѣдиш. построенъ тѣмъ же заводчиками въ 1750 г. на рѣч. Тжеландръ, въ 200 в. отъ Оренбурга. Лѣса, кромѣ описанныхъ въ предъидущемъ заводѣ, есть также сосновые и еловые. Рудники лежатъ въ ровныхъ и гористыхъ мѣстахъ. Горы рудоносныя состоятъ изъ песчаника сѣраго, красноватаго и бѣлаго, нѣкоторые изъ темно-красноватаго и бѣловатаго вапа (отвердѣлой глины). Рудная порода есть твердый черноватый камень съ прожилками мѣдной зелени. Руды каменные съ прожилками, песчанья, ваповья, черепковыя и сланцевыя попадаются въ камняхъ, сѣромъ, красноватомъ и зеленоватомъ. Рудные пласты и жилы не болѣе въ толщину 10 вер., въ ширину 20 ар., уходятъ въ глубь 3—50—65 ар., при сопровожденіи разныхъ породъ, каменныхъ, песчаныхъ и сланцевыхъ; во пространство и протяженіе рудныхъ направленій неопредѣлено, потому что работы продолжаются въ старинныхъ ордынскихъ копахъ. Каноникольской

(*) Рудная катка тоже, что масса жильная или порода жильная.

мѣдн. въ 1751 г. заведенъ Тулякомъ Масаловымъ на рѣч. Канаевъ, падающей въ Бѣлую, въ 360 в. отъ Уфы. Лѣса сосновые, березовые, осиновые и лиственничные. Рудники лежатъ въ равнинахъ и горахъ. Горы рудоносныя состоятъ изъ окрѣплой глины и песчаника, а подъ ними красная песчаная и ваповая глина. Масса рудная есть темносерый и синий камень средственной твердости. Руды попадаютъ жилами и гнѣздами. Гнѣзда и пласты не болѣе 5 ар., протяженіе 20 — 50 саж., толщина рудъ не болѣе 2 ар., въ глубь уходятъ 3 — 20 саж., и сопровождаются разноцвѣтнымъ песчаникомъ и вапомъ. Иштеряковской мѣдн. въ 1751 г. заведенъ купцомъ Иноземцовымъ на рѣч. Бакряшѣ въ 50 в. отъ Мензелинска. Лѣса березовые, осиновые, липовые, дубовые. Рудная матка состоятъ изъ песчаныхъ и слоистыхъ рудъ съ мелкими прожилками. Руды попадаютъ гнѣздами и слоями, шириною 20—50, длиною 50—200 саж. не толше аршина, углубляются 2—4 ар., сопровождаются песчанымъ пескомъ, и снизу вапомъ, слоистая чернымъ флагомъ, снизу бѣлымъ камнемъ, вапомъ и глиною. Богоявленской мѣдн. въ 1752 г. заведенъ Твердышевымъ и товарищемъ на рѣч. Усолкѣ, во 100 в. отъ Уфы. Лѣса извѣстныя. Рудники общіе съ зав. Воскресенскимъ и Архангельскимъ. Архангельскій мѣдн. въ 1753 г. заведенъ тѣми же заводчиками на рѣч. Аксунѣ, въ 70 в. отъ Уфы съ водвореніемъ крестьянъ. Рудники, въ томъ числѣ и старинныя копи, находятся въ неблизкихъ разстояніяхъ отъ завода, то въ степныхъ равнинахъ, то въ горахъ. Лѣса тѣхъ же породъ, какія описаны

по предъидущимъ заводамъ , кромѣ сосны и ели. Жильная порода состоятъ изъ крѣпкаго черноцвѣтнаго камня съ зелеными прослойками. Руды каменные съ прожилками , песчаные вапоровые , черепковые и шиферные , попадаютъ въ сѣромъ , красноватомъ и зеленоватомъ камнѣ. Цѣлаго руднаго положенія еще не открыто.

Пласты и жилы толщиною до 10 верст., шириною 3—20 ар., въ глубь уходятъ 3—50—75 ар., и сопровождаются песчаными и шиферными породами. Верхнетроицкой и Нижнетроицкой, оба мѣдиол., построены Осокинымъ на рѣч. Кидашѣ, въ 5 в. одинъ отъ другаго, во 150-ти отъ Уфы; первый построенъ въ 1754, другій въ 1760 г. Лѣса березовые, осиновые, липовые. Руды находятся въ сѣромъ и синемъ пескахъ, лежащихъ мѣстами на красномъ камнѣ, и часто пересѣкаются. Толщина рудъ до 3 ар., углубленіе ихъ 2—20 ар. и сопровождаются песками и вапомъ. Покровской мѣдиол. заведенъ въ 1755 г. однимъ изъ Шуваловыхъ на рѣч. Иктѣ, падающей въ Сакмару. Вознесенской мѣдиол. въ 1755 г. заведенъ Графомъ Сиверсомъ, на рѣч. Иргизѣ, близъ р. Бѣлой. По недостаточности въ рудахъ, заводъ ненадеженъ. Благовѣщенской мѣдиол. построенъ въ 1756 г. Хлѣбниковымъ, въ 40 в. отъ Уфы, на рѣч. Укашѣ. Лѣса еловые и пихтовые. Рудники находятся въ степныхъ ровныхъ и гористыхъ мѣстахъ. Рудная матка открывается въ песчаникѣ прожилками съ чернью, примасками зелеными и лазоревыми. Рудные слои и гнѣзда толщиною до 2 ар., неравномѣрно пересѣкаются, углубляются отъ 10—50 ар., и сопровождаются сѣрымъ

твердымъ пескомъ, и вапомъ сѣрымъ и краснымъ. Богословской мѣдипл. въ 1758 г. построенъ Глазовымъ въ 359 в. отъ Оренбурга, на рѣч. Качу въ Мензелинскомъ уѣздѣ. Горы, въ которыхъ лежатъ пласты и жилы рудныя, состоятъ изъ сѣрыхъ песковъ съ раковинами; руды пластовыя въ сѣрыхъ пескахъ, гнѣздовая между слоеватымъ краснымъ вапомъ, а снизу бѣлый камень. Толщина гнѣздъ не болѣе $\frac{3}{4}$, длина 1—5 саж., трубы песчаныя толщиной не болѣе 1 ар., длиною до 10 саж. и пр. Въ глубь уходятъ 15—30 ар., и сопровождаются сѣрымъ пластовымъ и разборнымъ пескомъ, а съ раковинами краснымъ вапомъ и бѣлымъ камнемъ. Верхоторской мѣдипл. построенъ въ 1759 г. двумя известными заводчиками, на рѣч. Торѣ, въ 90 в. отъ Стерлитамака. Лѣса лиственные дубовыхъ и прочихъ породъ. Рудники находятся въ горахъ, увалахъ и на равнинахъ. Горы и увалы, въ которыхъ руды, состоятъ изъ твердо-сѣроватаго песчаника, и покрыты черною или красноватою глиною. Рудныя жилы мѣдисто-железныя попадаются въ камняхъ песчаныхъ и шиферныхъ зеленоватаго и блѣднозеленоватаго цвѣта. Гнѣзда и пласты шириною 5—30 ар., толщиной до $1\frac{1}{2}$ ар., углубляются до 5 ар., и сопровождаются твердымъ пескомъ и пустымъ камнемъ. Усень-Ивановской мѣдипл. построенъ Осокинымъ въ 1760 г. на рѣч. Усени, въ 120 в. отъ Уфы. Рудники тѣже, что у Троицкихъ заводовъ (*). И такъ на южномъ Уралѣ

(*) См. 12 главу 2 ч. Топогр. Оренбург. относительно южныхъ заводовъ.

по предъидущимъ заводамъ , кромѣ сосны и ели. Жильная порода состоитъ изъ крѣпкаго черноцвѣтнаго камня съ зелеными прослойками. Руды каменные съ прожилками, песчаные ваповые, черепковыя и шиферныя, попадаются въ сѣромъ, красноватомъ и зеленоватомъ камнѣ. Цѣлага руднаго положенія еще не открыто.

Пласты и жилы толщиною до 10 верш., шириною 3—20 ар., въ глубь уходятъ 3—50—75 ар., и сопровождаются песчаными и шиферными породами. Верхнетроицкой и Нижнетроицкой, оба мѣдн.п., построены Осокинымъ на рѣч. Кидашѣ, въ 5 в. одинъ отъ другаго, во 150-ти отъ Уфы; первый построенъ въ 1754, другій въ 1760 г. Лѣса березовые, осиновые, липовые. Руды находятся въ сѣромъ и сивемъ пескахъ, лежащихъ мѣстами на красномъ камнѣ, и часто пересѣкаются. Толщина рудъ до 3 ар., углубленіе ихъ 2—20 ар. и сопровождаются песками и вапомъ. Покровской мѣдн.п. заведенъ въ 1755 г. однимъ изъ Шуваловыхъ на рѣч. Икѣ, падающей въ Сакмару. Вознесенской мѣдн.п. въ 1755 г. заведенъ Графомъ Сиверсомъ, на рѣч. Ирғизѣ, близъ р. Бѣлой. По недостаточности въ рудахъ, заводъ ненадеженъ. Благовѣщенской мѣдн.п. построенъ въ 1756 г. Хлѣбниковымъ, въ 40 в. отъ Уфы, на рѣч. Укашѣ. Лѣса еловые и пихтовые. Рудники находятся въ степныхъ ровныхъ и гористыхъ мѣстахъ. Рудная матка открывается въ песчаникѣ прожилками съ чернью, примасками зелеными и лазоревыми. Рудные слои и гѣзда толщиною до 2 ар., неравномѣрно пересѣкаются, углубляются отъ 10—50 ар., и сопровождаются сѣрымъ

твердымъ пескомъ, и вапомъ сырмъ и краснымъ. Богословской мѣдпл. въ 1758 г. построенъ Глазовымъ въ 359 в. отъ Оренбурга, на рѣч. Качу въ Мензелинскомъ уѣздѣ. Горы, въ которыхъ лежатъ пласты и жилы рудныя, состоятъ изъ сырыхъ песковъ съ раковинами; руды пластовый въ сырыхъ пескахъ, гнѣздовые между слоеватымъ краснымъ вапомъ, а снизу бѣлый камень. Толщина гнѣздъ не болѣе $\frac{3}{4}$, длина 1—5 саж., трубы песчанья толщиной не болѣе 1 ар., длиною до 10 саж. и пр. Въ глубь уходятъ 15—30 ар., и сопровождаются сырмъ пластовымъ и разборнымъ пескомъ, а съ раковинами краснымъ вапомъ и бѣлымъ камнемъ. Верхоторской мѣдпл. построенъ въ 1759 г. двумя извѣстными заводчиками, на рѣч. Торѣ, въ 90 в. отъ Стерлитамака. Лѣса лиственные дубовыхъ и прочихъ породъ. Рудники находятся въ горахъ, увалахъ и на равнинахъ. Горы и увалы, въ которыхъ руды, состоятъ изъ твердо-сыроватаго песчаника, и покрыты черною или красноватою глиною. Рудныя жилы мѣдисто-железныя попадаются въ камняхъ песчаныхъ и шиферныхъ зеленоватаго и блѣднозеленоватаго цвѣта. Гнѣзда и пласты шириною 5—30 ар., толщиной до $1\frac{1}{2}$ ар., углубляются до 5 ар., и сопровождаются твердымъ пескомъ и пустымъ камнемъ. Усень-Ивановской мѣдпл. построенъ Осокинымъ въ 1760 г. на рѣч. Усени, въ 120 в. отъ Уфы. Рудники тѣже, что у Троицкихъ заводовъ (*). И такъ на южномъ Уралѣ

(*) См. 12 главу 2 ч. Топогр. Оренбург. относительно южныхъ заводовъ.

число мѣднoplавленнхъ заводовъ, не включая мало-важныхъ пробъ и Шведскихъ работъ около Елабуги, Рычковымъ упомянутыхъ, явилось до XV; теперь сочтемъ чугуноплавленные и желѣзодѣлательные заводы.

Назепетровской чугул. и желѣзд. построенъ Осокинымъ въ 1747 г. на рѣч. Назъ, въ р. Уфу падающей, въ 150 в. отъ Красноуфимска. Рудники на возвышеннхъ плоскостяхъ изъ дикаго камня. Жильная матка красная охра и глина. Руды каменистыя и щебневатыя попадаютъ гнѣздами. Толщина ихъ 1—5, углубленіе 5—10 саж., при соупствованіи красной охры, глины и дикаго камня. Кагинской желѣзд. и Узянской чугул. и желѣзд., первый въ 215, второй въ 240 в. отъ Уфы. Оба завода по выданному въ 1753 г. праву на постройку принадлежать къ IV времени, но по самой постройкѣ, какъ позднѣйшей, произведенной однимъ изъ Демидовыхъ, должны бы помѣститься не здѣсь. Скажемъ однакожъ, что рудники ихъ лежатъ въ отлогихъ горахъ. Жильная порода черныи кровавикъ. Рудныя жилы развиваются длиною 15—20 ар. или 5—10 саж., шириною въ 1 саж., толщиною 2 ар. Жилы и пласты въ глубь идутъ 7—8 саж., въ сопровожденіи камней съ кремнистымъ хрящомъ. Верхнеавзянопетровской чугул. и желѣзд. построенъ Гр. Шуваловымъ въ 1755 г. на двухъ рѣч. Авзянкахъ, въ 100 в. отъ Табынска. Лѣса сосновые, березовые, осиновые, липовые. Рудники въ мѣстахъ гористыхъ изъ дикаго камня. Матка состоитъ изъ дѣйствительной руды и камней смѣшанныхъ съ колчеданомъ. Рудныя жилы такъ богаты, что даютъ

50%. Нижний заводъ того же имени построенъ будто бы гораздо ранѣе, но гдѣ плавилась руда для его молотовъ, когда не было доменной печи? Оба завода, какъ близкіе къ р. Бѣлой, пользуются по веснѣ удобнымъ сплавомъ издѣлій, на главныя торжища. Катавъ-Ивановской чугул. и желзд. построенъ въ 1757 г. двумя извѣстными заводчиками, въ 200 отъ Уфы, на рѣч. Катавъ. Горы, въ которыхъ добываются руды, состоятъ изъ красной, желтой и синеи глины и камня такихъ же цвѣтовъ. Рудная масса кровавикъ синеватый. Рудные пласты и жилы неравнобѣрны въ протяженіи и толщинѣ. Углубляются 2—5 саж., при сопровожденіи синяго песка, желтой глины и камня такогожъ вида. Юрезенской чугул. и желзд. построенъ въ 1758 г. тѣми же заводчиками, въ 15 вер. отъ Катавскаго, на пріятномъ мѣстоположеніи. Лѣса сосновые, лиственничные, березовые, осиновые. Рудники находятся на равнинахъ, увалахъ, горахъ и рѣчныхъ ярахъ. Руды лежатъ болѣе въ красноватой землѣ и глинѣ, въ сипемѣ, бѣломъ и черномъ мягкомъ вапѣ, перѣдко въ бѣломъ кремнистомъ камнѣ. Рудная масса черно-синеватый кровавикъ. Протяженіе рудъ на 2—3 саж. при частыхъ пересѣчкахъ. Толщина 1—2 саж., ширина до 2 ар., углубленіе 10—20 ар., при сопровожденіи красноватой земли, глины, и вапа синеваатаго или бѣлаго. Близлежащая известковая гора съ поверхности загорѣлась въ 1753 г., и продолжала горѣть въ пробѣздъ Палласа. Симской чугул. и желзд. построенъ тѣми же хозяевами въ 1759 г., въ 150 в. отъ Уфы, на р. Симѣ. Рудники находятся въ равнинахъ, увалахъ и горахъ, твердо-чернаго

кровоавика. Рудныя жилы и гнѣзда лежатъ по большой части въ красноватой землѣ и глинѣ. Протяженіе рудныхъ мѣстъ, часто перестѣкающихся, бываетъ 2—3 саж. Толщина отъ 1 ар. до 2 саж., углубленіе 10—20 ар., при сопутствіи красноватой земли и глины, тѣснящейся между мягкимъ камнемъ синеватаго и бѣловатаго вида. Бѣлорѣцкой чугуна и желѣза. заводъ въ 1762 г. тѣми же хозяевами, въ 290 отъ Уфы, въ 60 в. отъ Верхуральска. Рудники окружаются высокими горами изъ дикаго камня бѣлаго и сѣраго. Рудныя мѣсторожденія залегаютъ въ горахъ пластами, гнѣздами и жилами, между черной земли, красной глины, синяго и чернаго камня. Протяженіе рудъ малосаженное и перемѣчливое. Толщина жилъ отъ 1 ар. до 2 саж., положеніе ихъ иногда верховое до 2 ар. Кромѣ тѣхъ рудниковъ заводъ довольствуется рудою изъ Магнитной горы. Въ 50 в. отъ завода возвышается гора Яманъ, которой вершина, говорятъ, убѣлена вѣчнымъ снѣгомъ. Пять не малыхъ рѣчекъ изливается изъ ея нагорныхъ болотъ. По хребтамъ Ямана и другихъ смежныхъ горъ живутъ олени лапландскаго отродья, лоси и медвѣди. Сколько тутъ климатовъ, отъ южнаго до полярнаго! Не Швейцарской ли Кантоновъ въ окрестностяхъ з. Бѣлорѣцкаго? Саткинской чугуна и желѣза. въ 1758 г. построенъ Гр. Строгановымъ на двухъ рѣчч. Саткахъ, въ 250 в. отъ Уфы. Лѣса смѣшанные, хвойныя и лиственныя. Рудники находятся близъ окрестныхъ извѣстныхъ горъ въ пологихъ и плоскихъ мѣстахъ. Руды помѣщаются гнѣздами и жилами, въ желѣзистой глинѣ, въ желтой охрѣ и кофейномъ кровоавикѣ. Рудныя мѣста

тлнются 9—15 ар., углубляются на 7—8 ар. По дороге къ Косотуру изъ Сатки встрѣчаются живописные утесы известняка. Златовостовской (Косотуръ) чугула. и желѣзд. заводенъ Масаловымъ въ 1761 г. на рѣч. Ав., въ 294 в. отъ Уфы. Рудники находятся близъ окрестныхъ горъ, въ гористыхъ и плоскихъ мѣстахъ. Рудная матка кофейный крошавикъ, смѣшанный съ желѣзною охрою желтаго и другихъ видовъ. Руды гнѣздовыя такъ богаты, что даютъ 40 и 47%. Протяженіе рудъ не длиннѣе 10—12, углубленіе до 8 ар. Въ известнякѣ, который примѣшивается для плавки, замѣчены изъ зоофитовъ энтрахиты и кораллы. Заводъ при быстро-текущей рѣкѣ съ живописными берегами, красуется соседствомъ группы Таганавъ. Гордый Таганай, стоящій на оси Урала, возвышаетъ своимъ составомъ изъ слоистаго песчаника родной краяхъ глинисто-песчаной, не смотря на его вершины кварцевыя и кварцо-слюдистыя. Мѣсская долина тогда еще пустыла, и хребетъ Ильменской еще не славился драгоценностями. Кыштымской чугула. и желѣзд. (*) основанъ въ 1757 г. на рѣч. Кыштымкѣ, въ 140 в. отъ Екатеинбурга. Лѣса сосновые, еловые, березовые и осиновые. Рудники находятся въ горахъ и пригоркахъ глинистыхъ и гранитоизвестковыхъ. Охристая руда лежитъ въ нихъ жилами и гнѣздами, которые идутъ въ глубь отвѣсно 2—5, въ длину и ширину 5—10 саж. Сама жильная порода, расти-

(*) Въ лачахъ сего завода по рѣч. Борзовкѣ найдены 1823 г. въ глыбахъ полевошпатовой породы сапиръ. Въ тѣхъ же россыпяхъ послѣ открыты корунды.

раясь отъ полуверсты на версту, распространяется въ длину отъ 1 до 3 верстъ. Каслинской чугул. и желзд. заведенъ въ 1752 г. на рѣч. Каслахъ, во 120 в. отъ Екатеринбурга. Лѣса одинакіе съ Кыштымскими. Руда охренная лежитъ въ горахъ глинистой и кристаллической породъ жилами и гнѣздами, которыхъ длина, ширина и пр. мало разнятся отъ Кыштымскихъ. Оба послѣдніе завода опоясаны съ восточной стороны длинною перевязью озеръ. Уфалейской желзд. въ 1761 г. заведенъ Масаловымъ на рѣч. Уфалейкѣ, въ р. Уфу падающей. Онъ стоитъ во 100 в. отъ Екатеринбурга. Рудники въ плоскихъ и гористыхъ мѣстахъ. Горы съ поверхности изъ желтой глины, и также изъ сѣраго дикаго камня. Руды лежатъ сплошь жилами и гнѣздами, въ поздраватомъ желѣзнякѣ, расширяются 3—6, толщиною 1—3, углубляются 3—5 ар., а иные пласты 10—35 саж., и сопровождаются мягкой желтою глиной и сѣрымъ дикимъ камнемъ. Верхнесергинской и Нижнесергинской чугул. и желзд. построены Демидовымъ въ маломъ видѣ въ 1742 и 1743 гг., въ 20 в. отъ Екатеринбурга, на рѣч. Сергахъ, падающихъ въ р. Уфу, какъ и было упомянуто о томъ въ первой книгѣ Обозрѣнія, по поводу права даннаго въ 1740 г. на возведеніе заводское. Рудники находятся на равнинахъ и въ горахъ. Окрестныя горы состоятъ изъ твердыхъ и рухлыхъ сланцевъ разнаго цвѣта. Руды гнѣздовые и жильныя образованы изъ кровавиковъ и прослойковъ красной и желтой охры. Лучшія изъ нихъ ниже поверхности въ 3, 4, 9 и 18 аршинахъ; гнѣздовые же, расширяясь отъ 2—5 ар., но пересѣкаясь, уходятъ въ глубь отъ 3—6 саж.

Сопровождаются известняками, глинами и пескомъ. Саранинской желзд. заведенъ Осокинымъ въ 1759 г. на рѣч. Саранъ, падающей въ Уфу, въ 19 в. отъ Красноуфимска. На немъ обрабатывается чугуны другихъ заводовъ. Бисертской желзд. построенъ въ 1761 г. въ 105 в. отъ Екатеринбурга, на рѣч. Бисерти, падающей въ Уфу. За неимѣніемъ своего рудника, куется чугунъ съ другаго завода. И такъ заводовъ, которые работали надъ плавкою и расковкою чугуна, было XVI, не вводя въ современное число двухъ заводовъ Катинскаго и Узьинскаго; сѣдѣственно заводовъ, производившихъ два металла, выходило XXXI. Воды, которыми заводы дѣйствовали, за исключеніемъ трехъ, стекали въ одно русло р. Бѣлой, и по ней же сплавлялись издѣлія всѣхъ заводовъ, кромѣ Бисертскаго. Ни слова не сказали мы о силахъ и машинахъ заводскихъ, потому что все, начиная съ добычи рудъ, дѣлалось руками человѣческими, или машинами самаго простаго и дешеваго строенія. Самую дешевѣйшую машиною тогда былъ человекъ.

Въ прозорливой мысли Петра Великаго Екатеринбургъ представился средоточіемъ богатства, устрой- По Ур. сред-
ства и управленія Уральскаго, и мысль сія повре- Золотые про-
менно оправдывалась болѣе и болѣе. Березовскіе зо- мысли съ дру-
лотые рудники, залегающіе между вершинами рр. гини заведе-
Пышмы и Исети, по обѣимъ сторонамъ рѣч. Бере- ніямъ.
зовки, вытекающей изъ оз. Шарташскаго, также
по самой Пышмѣ и по другимъ урочищамъ, начали
открываться съ 1745, а руды стали плавиться съ
1754 г.

Въ 1745-мъ открыто рудниковъ: первоначальный

крестьяниномъ Ерофеемъ Мокровымъ, Ключевской, Низменный, Небогатый, Шестой, и съ 1752-го до 1766 г. еще IX. Окрестныя горы рудниковъ состоятъ изъ гранита, амфибика соединеннаго съ азбестомъ, зернистаго известняка и сѣроокрасноватаго глинистаго сланца. Сланцы трехъ родовъ, пересѣкаясь огромными жилами березита (особаго гранита), сами пересѣкаются прожилками кварцовыми амфибическими въ себѣ золото и другіе минералы (*).

Устраняясь подробностей съ нашимъ намѣреніемъ несовмѣстныхъ, исчислимъ одни виды добываемаго золота: самородное въ разныхъ очертаніяхъ, золотистый желѣзной колчеданъ, золотосодержащая рыхлая или затвердѣлая охра, золотосодержащій кварцъ. Кромѣ того въ породѣ жильной попадаются руды: желѣзные, мѣдныя, серебряныя и свинцовыя; также попадаютъ кварцовыя кристаллы, халцедонъ, зеленый шерлъ, самородная сѣра, горный хрусталь, аметистъ и пр. (**).

Золотопромывательныя заводы: Березовской, начатый въ 1753-мъ, и конченный въ 1757 г., въ 15/ в. отъ Екатеринбурга,—Пышминской въ 1764-мъ

(*) Можво объ этомъ читать гг. Соколова и Щуровскаго. Уральскій хребетъ послѣднѣе въ 1841 г. изданный, есть цѣльное образцовое твореніе.

(**) Въ 1831 г. въ лѣсахъ Березовскаго участка, близъ дер. Бѣлозерской, на лѣвомъ берегу рѣч. Токовой, открыты крестьяниномъ Бѣлозерской волости Максимомъ Кожевниковымъ изумруды въ жилѣ слюдистаго сланца. О достоинствѣ Уральского изумруда читайте въ 13 книжкѣ 1832 г. Горнаго Журнала.

построенный, въ 7 в. отъ Березовска,—Уктусской, который, по оскуднѣніи дѣсовъ, обращенъ изъ чугула и желѣза на промывку золота. Прочія промысловыя устроены недавно. Прилагается таблица Г о небогатой добычѣ золота и серебра съ 1754 до 1766 г. включительно.

Въ помощь разработки Березовскихъ промысловъ въ 1760 г. отчислено отъ губерніи къ нимъ 9,105 государственныхъ крестьянъ, безъ освобожденія отъ рекрутства.

Тисненіе мѣдной монеты въ Екатеринбургскомъ монетномъ дворѣ, при р. Исети устроенномъ, началось съ 1735 года. Изъ прилагаемой таблицы Д видно, что съ того времени до 1766 г. включительно выбито 16 милліоновъ рублей (*).

Съ 1724 года къ Каменскому чугула и желѣза заводу, о началъ котораго сказано во II періодѣ, прибавлено литейное дѣло. Прилагается таблица Е объ отливкѣ артиллерійскихъ орудій и снарядовъ.

При заводѣ Екатеринбургскомъ сначала были печи, доменная и мѣдиплавильная. Первая дѣйствовала до 1737 г., а послѣдняя передана съ 1769-го въ вѣденіе монетнаго двора.

Теперь посмотримъ на средне-Уральскіе заводы, Заводы проходя сначала по восточной сторонѣ. Сысертской чугулаи-мѣдиплавильный, прежде упомянутый подъ именемъ казеннаго, но съ 1759-го поступившій въ

чѣ.

(*) О прежнемъ механизмѣ монетнаго двора и о способахъ тисненія можно читать у Лепехина во 2 кн. со стр. 197 втор. издан.

частное владѣніе, пошелъ въ особенную извѣстность по связи съ Полевскимъ. Рудники желѣзные залегаютъ на ровныхъ и болотныхъ мѣстахъ. Они окружаются горами дикаго сѣровика и частью желѣзняка. Руды распространяются гнѣздами между мягкихъ охристыхъ земель, глубиною отъ 5—12 саж., при плавкѣ даютъ до 57%. Медные рудники, Сисертской и Карабаевской, тогда не были еще исчерпаны. Хозяинъ завода и другихъ многихъ, Турчаниновъ славился не только богатыми добычами рудъ, но также рабжереями и привѣтливыми угощеніями. Верхнеисетской чугул. и желѣзд. сперва начатый казною, потомъ съ 1758 г. проданный въ частное владѣніе, построенъ въ 2½ в. отъ Екатеринбурга. Горы, которыми окружаются рудники, состоятъ изъ сѣраго известняка, бѣлаго и синяго мрамора, мѣсторожденія рудныя лежатъ въ красной, желтой и бѣлой глинѣ, съ дикимъ сѣровикомъ, кремнемъ и красно-желѣзистою затвердѣлою глиной, небольшими пространствами, съ частыми пересѣчками; въ глубь уходятъ отъ 3—6 саж. Получается металла отъ 40 до 60%. Верхъ-Нейвинской чугул. и желѣзд. построенъ въ 1762 г. на Нейвѣ, въ 57 в. отъ Екатеринбурга. Рудники лежатъ на ровныхъ и болотныхъ мѣстахъ. Въ рудникѣ Староборскомъ руды лежатъ гнѣздами и прожилками между немалыми пространствами пустой породы; но въ проплавкѣ получается до 50%. Бынговской желѣзд. построенный въ 1718 г. родоначальникомъ Демидовыхъ, въ 92 в. отъ Екатеринбурга, служить з. Невьянскому помощникомъ въ передѣлѣ чугуна. Но докуда о чугуны, да о желѣзъ? Пускай отдохнетъ зрѣніе въ

окрестностях завода! Вонъ цвѣтутъ: скерда Сибирская, грушовка круголистная, *Asperula cynan-thica*, *Astragalus galegiformis*, *Phlomis tuberosa*, *Cin-neraria sibirica*. При подъѣздѣ къ извѣстному з. Невьянскому, Палласъ указываетъ на широколи-стную таволгу. Красива таволга! но все надобно докончить обзоръ славнаго завода. Лѣса сосновые, еловые, лиственничные, березовые, осиновые. Го-ры, которыми окружаются его рудники, сложены изъ бѣлаго песчаника, изъ охристыхъ глинъ крас-наго и желтаго цвѣта. Рудная масса состоитъ изъ песчаниковъ сѣраго и бѣлаго, обглопленныхъ глин-ною и разнообразною охрою. Руда таверда. Пласты, жилы и гнѣзда рудныя, перестыкась въ длинѣ, углубляются до 5 саж., при сопровожденіи глинами и охрами. Руда жестка. Получается чугуна отъ 52 до 65%. Сынъ рудначальника Демидовыхъ, примѣрный заводчикъ, любилъ Невьянской заводъ, и украсилъ его башнею съ музыкальными часами, въ праздничной полдень услаждавшими слухъ мастеровыхъ. Верхнесуанской желѣз. построенный въ 1753 г. куется чугуны Алапаевской по примѣру з. Нижнесу-анскаго. Онъ въ 107 в. отъ Екатеринбурга. Же-лѣзныя Алапаевскія руды находились въ отложенияхъ и крутыхъ горахъ, состоящихъ изъ сѣровика; ру-ды лежатъ подъ дерномъ пластами, гнѣздами и от-части жилами, въ желтомъ пескѣ или въ черной и охристой землѣ, ни въ какомъ случаѣ не толще 5 ар. Углубляются 3—10 саж. Нижнеалапаевской, въ пер-вой книгѣ упомянутый въ качествѣ чугуна. и желѣз., теперь представляется въ видѣ мѣдицвѣ-леннаго. Мѣдные рудники находятся въ мѣстахъ

2-ия Канскими. Гора Благодать (*) точно благодать металлическаго богатства. Восточный склонъ ея покрытъ пластомъ магнитнаго камня, въ верхней половинѣ горы выступившаго наружу, и на вершинѣ образующаго чистый магнитный желѣзнякъ. Толщина руднаго пласта около 40 саж. На подошвѣ восточной подъ пластомъ евритоваго порфира видны, такъ сказать, потоки стекшаго желѣзняка, на неопредѣленное разстояніе. Не надобно пугать себя мыслию, что будто около Кушвы одна природа заводская, и что нѣтъ другаго лѣсу, кромѣ хвойнаго. Напротивъ есть луга, есть деревья лиственные и разные кустарники. Тотъ, кто съ ботаническимъ взглядомъ, увидитъ тамъ серпуху альпійскую, каkoliю копьевидную, буквицу Сибирскую, вишвицу шишковатую и другія многія травы. Прежде, нежели поступимъ далѣе, надобно оставить въ памяти, что въ тогдашнее время съ Невьянскихъ и Тагильскихъ заводовъ сплавлялись по рр. Тагилу, Турѣ и пр. въ Тобольскъ барки съ желѣзными полосами и издѣліями. Въ Тобольскѣ былъ и господской домъ первыхъ двухъ Демидовыхъ.

Подлѣ развалинъ Лялинскаго завода, въ 1760 г. выстроены Тулякомъ Ливенцовымъ Николаепавловской чугул. и желѣз. на рѣч. Павлѣ, быгущей въ Лялю, — въ 60-й параллели, въ которой Уралъ пре-

(*) Вышина горы надъ прудомъ въ 460 пар. ф., а прудъ надъ океаномъ 800 ф. Къ какой образовательности принадлежатъ г. Благодать, можно на сей конецъ читать въ Горномъ Журналѣ 1836 г. въ Августѣ статью Г. Гельмерсена.

взошелъ себя исполинскими громадами горъ. Заводъ Ливенцова стоитъ въ 60 в. отъ Верхотурья, и обладаетъ лѣсами такими же, какіе сказаны выше, съ прибавкою лиственничныхъ. Въ немъ были печи доменные и мѣднoplавленныя съ молотами. Железный рудникъ, озернымъ слывущій, въ 25 в. отъ завода. Лепехинъ, который не побѣдился всходить на камень Конжаковской, совѣтовалъ заводчику осмотрѣть прежніе Лалинскіе рудники, конхъ стѣны и разсѣлины опять подернулись плесою мѣдной зелени. Послѣдствія не извѣстны. Петропавловской мѣдн. застроенъ Походяшинымъ въ 1757 г., пущенъ въ дѣйствіе въ 1761-мъ, и докончанъ въ 1764-мъ, на рѣч. Вагранъ, которая чрезъ Лозву соединяется съ р. Пелымью или Тавдою. Какъ весь этотъ край съ водами текучими и стоячими лежалъ въ то время въ чертъ Пелымскаго уѣзда, заселеннаго Вогулами, не лзя сказать, чтобы Походяшинъ открылъ руды въ нежилой землѣ. Турьинскіе рудники тогда были извѣстны: Васильевской, Ольховской и Суходойской, въ 50 в. отъ главнаго хребта къ востоку. Виды мѣдныхъ рудъ, какія добывались, изчислены въ Хозяйственномъ Описаніи Пермской губерніи (*). Господствующую породу тамъ составляетъ переходный известнякъ, а жильную діоритъ или діоритовый порфиръ.

Переходя на западъ Урала средняго, мы не принимаемъ на себя труда изчислять соляныя зар-

(*) Въ 1 част. съ 17 до 21 стр. Но короче и дѣльнѣе опредѣлена порода Турьинскихъ рудниковъ г. Соколовымъ на 198 стр. XI книж. Г. Ж. за 1840 годъ.

пицы (*), и ограничиваемся заводами металлическими. Пожевской чугул. и желзд. заводъ построенъ въ 1756 г. Баронами Строгановыми близъ Камы, въ 86 в. отъ Соликамска. Лѣса подзаводскіе у Германа названы черными и красными, подразумѣвая въ первой статьѣ породы дуба, ольху, березу, рябину, а во второй сосну, ель, лиственницу, пихту, кедръ сибирской, но не вѣроятно, чтобы породы дубовыя могли прозябать въ параллели Соликамска. Рудники находятся въ гористыхъ мѣстахъ, состоящихъ изъ песчаниковъ и сѣровиковъ, прикрытыхъ черною и красною землею. Руда лежитъ гнѣздами въ желтой охрѣ, въ красной глинѣ и бѣломъ пескѣ, то въ рыхломъ, то въ твердомъ видѣ. Чермасской чугул. и желзд. построенный около 1764 г. теми же заводчиками на рѣч. Чермась въ 4 в. отъ Камы, въ разстояніи 115 в. отъ Соликамска. Руда буроохренная получается съ Кизеловскаго рудника, гдѣ она лежитъ между разноцвѣтныхъ глинъ и другихъ породъ большими гнѣздами и жилами. Домбрянской мѣдицл. близъ Камы въ 1752 г. построенный Графомъ Строгановымъ, въ 370 в. отъ Екатеринбурга. Руды доставлялись, за 100 в. отъ завода, съ рудниковъ Яйво-Романовскихъ, по рр. Яйвъ и Камѣ, и руды пресѣклись къ 1785 г. Кусье-Александровской чугул. и желзд. построенный въ 1751 г. Баронами Строгановыми на рѣч. Кусьѣ, посредствомъ Койвы вливающейся въ Чусовую, стоитъ въ 436 в. отъ

(*) О солныхъ варимцахъ можно читать въ Журналѣ капитана Рычкова, для сравненія тогдашнихъ сужденій о происхожденіи разсоловъ съ настоящими свѣдѣніями.

Екатеринбурга. Горы, которыми окружаются рудники, состоятъ изъ известняка, вапа и красной глины, и самыя руды, жильныя, пластовыя и гнѣздовыя, залегаютъ между тѣми же породами. Онѣ не толсты въ своемъ положеніи, и спускаются въ глубь на 2—3 саж. Кыновской чугуна и желѣз. въ 1761 г. построенный на рѣч. Кынѣ, падающей въ Чусовую, отъ Екатеринбурга въ 265 в. Горы, которыми окружаются рудники, состоятъ изъ сѣраго известняка и песчаника, съ охрами и глиною. Рудныя жилы и гнѣзда двухъ разборовъ: одны магнитныя, другія охренныя. Толщина ихъ не выходитъ за сажень. Хохловской желѣз. въ 1755 г. построенный Баронессою Строгановою, подлѣ Камы на рѣч. Хохловкѣ, въ 306 в. отъ Екатеринбурга. Здѣсь обрабатывается чугуны съ з. Чермасскаго. Курашимской мѣдиш. построенъ въ 1749 г. между рр. Бабки и Сылвы, въ 33 в. отъ Кунгура, въ 303 отъ Екатеринбурга. Мѣсехвойные трехъ породъ, также и листыныя, со включеніемъ липы. Здѣшніе рудники одинаковыхъ условій съ условіями з. Бизарскаго. Бизарской мѣдиш. построенъ въ 1740 г. на рѣч. Бизярѣ, падающей въ Бабку, въ 50 в. отъ Кунгура. Рудники лежатъ въ горахъ различной высоты, нныя на ровныхъ мѣстахъ или въ догахъ. Окольные горы изъ глины, красной и бурой съ гальками, изъ синихъ ваповъ и смурыхъ песковъ, также изъ черныхъ сланцовъ. Матку составляетъ крѣпкій, тяжелый камень зеленого и лазореваго цвѣта. Мѣста, въ которыхъ лежатъ рудныя жилы, гнѣзда, пласты, состоятъ изъ красной глины, сѣраго песка, сланца, изъ красноватыхъ и бурыхъ ваповъ. Рудныя мѣста распро-

страняются въ длину 30—60, въ ширину 20—40 саж., въ толщину жилы и гнѣзда рѣдко съ аршинъ и часто пересѣкаются въ глубь отъ 2—17 саж. Бымовской мѣдипл. въ 1736 г. построенный Демидовымъ, въ 40 в. отъ Кунгура, достался въ 1757-мъ Григорью Демидову. Рудники находятся въ такихъ же мѣстахъ, какъ и въ з. описанномъ. Горы почти такіяже. Рудныя жилы лежатъ въ пескахъ, вапакъ, разнородныхъ земляхъ и въ каменистомъ ржавцѣ цвѣта зеленого, синяго, голубаго, желтоватаго и песочнаго. Жилы распространяются въ гору отъ 5—15 саж. Югокамской мѣдипл. и желѣз. построенъ въ 1740 г. на рѣч. Югокамской, близъ Оханска, въ 348 в. отъ Екатеринбурга. Лѣса многихъ родовъ кромѣ дуба. Мѣдная руда доставлялась за 300 в. съ Яйвинскихъ рудниковъ. Нытвинской желѣз. построенъ въ 1756 г. на рѣч. Нытьѣ, въ Каму падающей выше Оханска, въ 425 в. отъ Екатеринбурга. Чугунъ привозится для передѣла съ другихъ заводовъ. Очерской желѣз. построенъ въ 1761 г. на рѣч. Очерѣ, въ Каму падающей, недалеко отъ з. Нытвинскаго. Чугунъ привозится съ з. Билимбаевского. Рождественской желѣз. и мѣдипл. построенъ въ 1740 г. близъ Камы, въ 454 в. отъ Екатеринбурга. Рудниковъ желѣзныхъ здѣсь нѣтъ, а мѣдные за бѣдностію оставлены. Воткинской желѣз., одинъ изъ Камскихъ, принадлежащей къ числу Гороблагодатскихъ заводовъ, построенъ въ 1759 г. въ 12 в. отъ Камы, для передѣла Кушвинскаго чугуна, по изобилію сосновыхъ лѣсовъ въ тѣхъ мѣстахъ. Ижевской желѣз. другой изъ Камскихъ заводовъ, едва ли былъ готовъ на дѣло въ 1764 г. Канбарской желѣз. строенъ

однимъ изъ Демидовыхъ между 1760 и 1767 гг. на рѣч. Канбаркѣ, въ Каму падающей. Онъ въ 40 отъ Сарапула, въ 558 в. отъ Екатеринбурга. Лѣса такіежъ, какіе въ дачахъ з. Югокамскаго. За неимѣніемъ рудъ, чугуна привозится съ з. Уткинскаго. Шермянтской мѣдиц. построенъ въ 1759 г. Генераломъ Глѣбовымъ на рѣч. Шермянкѣ, падающей чрезъ двѣ рѣчки въ Каму. Онъ отъ Осы въ 50, отъ Екатеринбурга въ 310 в. Окрестныя горы изъ сѣровика и песчаника. Руды, пластовыя и гнѣздовые лежатъ наиболѣе въ песчаной породѣ, съ частыми пресѣченіями, длиною отъ 1—25, въ глубь отъ 1—15 сажень. Уинской мѣдиц. въ 1749 г. построенъ Кунгурскимъ купцомъ Шевкуновымъ на рѣч. падающей въ Аспу, окончательно же въ Чусовую. Онъ въ 75 отъ Кунгура, въ 260 отъ Екатеринбурга. Породы рудныя и положенія ихъ одинаковы съ Шермянтскими рудниками. Юговской мѣдиц. въ прошедшемъ періодѣ въ 1732 г. построенный на рѣч. Югѣ, въ 40 в. отъ Кунгура, упоминается вторично здѣсь для того, чтобы сказать, что рудники его совершенно одинаковы съ рудниками Бизлрскими. Рудники обоихъ кажется лежатъ въ Бабкинской возвышенности. Ашабской мѣдиц. и желзд. построенъ Ак. Демидовымъ въ 1745 г. на рѣч. Ашабѣ, въ 50 отъ Кунгура, въ 290 отъ Екатеринбурга. Окрестныя горы изъ глинъ, красныхъ вапновъ, синихъ песковъ и каменистыхъ породъ. Рудныя жилы лежатъ въ синихъ пескахъ и пластовомъ ржавцѣ вида зеленого, синяго, голубаго, желтаго и песочнаго; онъ простираются въ гору отъ 5—15 саж., съ толщиною отъ $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ ар. Ирвинской

чугун. и желзд. построенъ Осокинымъ въ 1730 г. на рѣч. Иргинѣ, окончательно сливающейся съ Чусовою. Онъ разстояніемъ отъ Красноуфимска въ 35 в. между дикокаменныхъ горъ. Также и рудники лежатъ близъ тѣхъ невысокихъ горъ въ ровныхъ мѣстахъ. Жилы, пласты и гнѣзда по большей части окристыя и кровавиковыя. Въ глубь уходятъ 1—10 саж., при сопровожденіи бѣлаго дикаго камня и разноцвѣтныхъ песковъ и глинъ. Лѣса Иргинскаго и Тисовскаго заводовъ одинаковы съ Югокимскими. Тисовской желзд. построенъ въ 1763 г. однимъ изъ Демидовыхъ на р. Тисѣ, окончательно принадлежащій къ руслу Чусовой. Онъ въ 40 отъ Красноуфимска, въ 220 в. отъ Екатеринбурга. Чугунъ сюда привозится съ з. Уткинскаго. Придвинемся теперь къ Уралу.

Обходя заводы Александропашинской, Бисертской (*), Шайтанской и Сылвинской, первые два по причинѣ позднѣйшей постройки, послѣдніе два по принадлежности къ III періоду, мы опнемся на з. Серебрянскомъ, относящемся къ семьѣ заводовъ Гороблагодатскихъ, и заведенномъ во время Шуваловскаго владѣнія. Въ вѣдомствѣ сего завода Осианская пристань на р. Чусовой, замѣтная по береговому водометамъ. Висимошайтанскій желзд. построенъ въ 1741 г. на рѣч. Шайтанкѣ, во 190 в. отъ

(*) Въ пескахъ сего Бисертскаго завода открыты въ 1829 г. небольшіе алмазы. Также въ концѣ 1838 г. вымытъ алмазъ весомъ $\frac{2}{3}$ карата, въ 25 в. отъ Кушвинскаго завода, на восточной сторонѣ Урала, верстахъ въ 40 отъ главнаго хребта.

Екатеринбурга. Чугунъ доставляется съ другихъ заводовъ. Обходя три завода, Шайтанской, Сывинской и Уткинской, по причинѣ постройки ихъ въ III періодъ, можно остановиться на другомъ Уткинскомъ чугул. и желзд., который въ 64 в. отъ Екатеринбурга выстроенъ въ 1748 и 1749 гг., и въ 1758 г. переданъ Графу Ягушинскому. Лѣса однопородные съ вышепоказанными. Рудники, сверхъ участка въ Высокогорской магнитной горѣ, находятся въ мѣстахъ плоскихъ. Руды гнѣздовые залегаютъ въ красной, бурожелтой и бѣлой глинтъ, и часто перестѣкаются сѣровикомъ, кремнемъ и затвердѣлою красною глиною. Онѣ распространяются въ длину отъ 10—25, иногда до 150 саж., въ ширину и толщину до 5 ар., въ глубь отъ 2—4 саж., при сопровожденіи известняка и дикихъ породъ. Пропуская Билимбаевской и Нижнешайтанской, оба чугул. и желзд., по постройки ихъ въ III періодъ, говоримъ объ одномъ Верхнешайтанскомъ, также чугул. и желзд., построенномъ въ 1759 г. въ 44 в. отъ Екатеринбурга. Рудники лежатъ на возвышенныхъ равнинахъ и пологихъ увалахъ. Горы, которыми они окружаются сложены изъ гранита, гнейса и сланца. Рудная матка состоитъ изъ глинтъ съ желѣзистою охрою соединенныхъ. Руды простираются въ видѣ кабановъ, отъ 200—300, въ толщину отъ 5—10, въ глубину отъ 1—7 саж., при сопровожденіи ихъ породами глинистыми, известковыми и охристыми. Ревдинской чугул. и желзд. въ 1733 г. построенный, въ 44 в. отъ Екатеринбурга, упоминается здѣсь для того, чтобы сказать, что у него есть двойкіе рудники, собственные и выдѣленные въ сѣвер-

ной части Высокогорской магнитной горы (*). Собственные лежатъ въ низкихъ мѣстахъ, пластами и жилами, между вязкихъ глинъ, перемѣшанныхъ съ разноцвѣтными охрами и землями. Полевской чугул. и мѣдл. казною построенный въ 1725 и въ 1759 г. отданный въ частное владѣніе Турчанинова вмѣстѣ съ Сѣверскимъ желѣз. и Сысерскимъ преждеупомянутымъ, отстоитъ отъ Екатеринбурга въ 52 в. Аиса ихъ одинаковы съ предъидущими, къ которымъ издобио прибавить листовичные. Желѣзные рудники находятся на возвышенныхъ плоскостяхъ, которыя окружаются горами полосы гранитной и разныхъ сланцовъ. Песчанистыя земли, съ разноцвѣтными охрами смѣшанныя, служатъ мѣсторожденіями желѣзныхъ рудныхъ гнѣздъ, которыя идутъ въ длину отъ 60—70, въ толщину отъ 3—6 сажень. Но владѣлецъ сихъ трехъ заводовъ въ V періодъ славился однимъ Гумешевскимъ рудникомъ, въ 4 в. лежащемъ отъ з. Полевскаго (**). Рудникъ сей, довольно возвышенный, окруженъ болотами. Горы, его облегающія, состоятъ изъ сіенита, змѣвика и сланца. Руда, состоя вообще изъ талька, проникнутаго мѣдною зеленью и синью самородной мѣди и малахита, гнѣздится по большей части между крупнозернистымъ известнякомъ и глинистымъ сланцомъ. Рудныя гнѣзда распространяются отъ 6—8,

(*) Въ первой книгѣ участокъ завода Ревдинскаго въ Высокогорской горѣ ошибкою названъ Ревдинскою магнитною горою.

(**) О старомъ состояніи Гумешскаго рудника можно читать у Лепехина 2-ой кн. со стр. 272.

въ глубь отъ 25—30 саж. Блестящіе малахиты того времени относились къ подраздѣленіямъ жилковатыхъ и плотныхъ (*), или иначе, полирующихся и зеленоатласныхъ.

Обозрѣвъ западноуральскіе металлургическіе заводы, не лѣзя не видѣть, что горная промышленность наиболѣе развилась тамъ въ параллеляхъ съ половины 57° до 59° , въ пространствѣ же долготы отчасти съ 78° , отчасти съ 77° до 73° или 72° (**), что по обѣимъ сторонамъ средняго Урала вновь явилось заводовъ мѣдиоплавленныхъ XVI, чугуножелезодѣлательныхъ XVII, не считая заводовъ III періода. Къ тому числу слѣдуетъ прибавить III золотопромывальныхъ завода.

Искусственная часть приобрѣла въ Екатеринбургѣ важное приращеніе, чрезъ введеніе правильнаго грапильнаго мастерства. Въ Мартѣ 1765 г. учреждено тамъ особое начальство, подъ распоряженіемъ генералъ-маіора Данненберга, пригласившаго по кон-

(*) Въ мою бытность въ Екатеринбургѣ говорили, что по смерти заводчика Турчанинова, супруга его вступивъ въ управленіе заводами, нашла полныя магазины малахитовыхъ столовыхъ досокъ, также атласныхъ малахитовыхъ кусковъ, и дала приказаніе обросать ихъ въ плавильни, для уничтоженія штыковой мѣди. Можетъ быть это сдѣлано для освобожденія себя отъ разсылки подарковъ. О прежнихъ произведеніяхъ Гумешевского рудника можно читать въ 1 части со стр. 38 до 41 Хозяйст. Описанія Пермской губерніи, 1811 г. изданнаго.

(**) Въ степеняхъ долготы есть кажется погрѣшность, не моя, а подробной карты Россіи, потому что на LXXX листѣ дважды напечатано число 77° .

тракту итальянскихъ мастеровъ , для сыска цвѣтныхъ камней и мраморовъ , и для ихъ граненія . Мы уже видѣли , что одинъ изъ Тумашевыхъ еще въ 1667 г. ощупью нашелъ около сл. Мурзинской, какъ написано въ Тобольскомъ Сборникѣ, 3 топаза, 3 камня съ лаловыми искрами и 2 изумруда. Прежде мы усомнились вполне высказать толь важную находку, но удостоверясь, что около сл. Мурзинской и Алабашки открываютъ сверхъ аметистовъ , тяжеловѣсовъ , еще аквамарины , турмалины розовые и малиновые, можно изъяснять находку подставленіемъ аквамариновъ вмѣсто изумрудовъ , и турмалиновъ вмѣсто лаловъ. При этомъ воспоминаніи о Тумашевыхъ, нельзя утверждать, что открытіе цвѣтныхъ камней , началось будто со времени Геннинга (*). Нужно ли упоминать о томъ , что въ Маѣ 1754 г. Правительство опять дозволило всякому отыскивать металлы, краски, камни, глины, и заводить заводы? Мы стоимъ только за то, что со времени Геннинга бергъ-коллегія узнала о самоцвѣтныхъ Мурзинскихъ камняхъ, которые съ полвѣка крестьянами продавались безъ огласки, и которые не ранѣе, какъ со времени Данненберга вошли въ почоть Высочайшаго Кабинета. Мы стоимъ также за то, что съ послѣдняго времени открылись на Уралѣ: мраморная ломка, каменотесная фабрика въ Горномъ Щитѣ, Турьинская промывальня лазурной краски изъ рудъ , и что съ этой поры завелось въ Екатеринбургѣ гранильное искусство, заводское и частное.

(*) Такъ сказано въ Февралѣ 1836 г. въ Горномъ Журналѣ.

Ильменской гранитный кряжъ со всѣми драгоцѣнностями оставался тогда въ безвѣстности.

По провинціи Вятской.

Послѣ заводовъ провинціи Соликамско-Кунгурской заглянемъ и въ Вятскую, не по точной увѣренности, чтобы рудныя мѣсторожденія тамъ существовали при одинакихъ условіяхъ песчаника и глины, но потому, что провинція сія иькогда причислялась къ составу неизмѣримой Сибири. Мѣсторожденія мѣди, если можно вѣрить капитану Рычкову, находятся тамъ по большей части въ сланцѣ (въ какомъ?) а руды чугуныя нерѣдко въ жалвакахъ и сплавкахъ страннаго вида.

Въ теченіи IV времени явились заводы: въ 1759г. Пудемской желзд., въ 1768 Буйской желзд., въ 1756 Бемышевской мѣдн., въ 1763 Пыжманской мѣдн., въ 1760 Варзиноалексѣевской мѣдн., въ 1749 Мѣшинской мѣдн., въ 1741 г. Тайшевской мѣдиплавленный. Для общаго счета замѣтимъ, что и въ III періодъ тамъ основаны два завода: Шурминской желзд. въ 1732, и въ томъ же году Коринской мѣдиплавленный. Кромѣ того, что не по всѣмъ рудникамъ Вятскимъ руды покоятся въ пескахъ и глинахъ, замѣтно и другое отличіе, что мѣсторожденія Вятскія опускаются въ землю глубже, чѣмъ въ Пермской и Оренбургской губерніяхъ. Правда и то, что истинная глубина вообще Уральскихъ рудъ еще не была тогда дознана, по причинѣ выступающей подземной воды.

Сведемъ счетъ заводовъ, основавшихся въ трехъ послѣднихъ періодахъ:

во II-мъ чугуна, и желзд.	VI,	мѣдиол.	IV.
въ III — —	XXV,	—	VIII.
въ IV — —	XXXIV,	—	XXXVII.

Всѣхъ вмѣстѣ съ золотопромывальными выходить 107, не считая заведеній искусства гранильнаго. И такъ искусственная жизнь распространилась по Уралу съ 52° до 64° широты, или отъ Сакмарска до устья Ваграма. Трудно опредѣлить, сколько отъ того образовалось капиталовъ недвижныхъ, движимыхъ и въ томъ числѣ денежныхъ (*).

Сходя съ Урала, мы обязываемся своимъ словомъ досказать о Шембергѣ, бывшемъ генералъ-берг-директорѣ. Сколь важное лицо онъ принялъ при вступленіи въ Россійскую службу, въ столь же противоположномъ состояніи явился при отчетѣ, когда Правительство безпристрастно взглянуло на его дѣла. Ибо открылось: а) что Шембергъ, взявъ для продажи казеннаго желѣза на 64,000 р., и въ другой разъ на сумму, еще превышающую, не заплатилъ долга ни того ни другаго; б) что присвоивъ открытіе неблагонадежныхъ мѣдныхъ рудъ въ Лапландіи, въ предосужденіе двухъ Архангелогородцевъ, Ерофеева и Мырцова, просившихъ дозволенія разрабатывать прииски своимъ иждивеніемъ, Шембергъ обличилъ себя въ полномъ невѣденіи горной науки, чрезъ завладѣніе неруководнымъ открытіемъ, и хотя былъ надѣленъ припискою крестьянъ болѣе 2,500 душъ сверхъ полковыхъ солдатъ, на тотъ же

Окончаніе
о Шембергѣ.

(*) Для настоящаго состоянія заводовъ Оренбургскихъ можно прочесть превосходное описаніе г. Хавыкова напеч. во 2 томѣ матеріаловъ для статистики.

конецъ ему данныхъ, съ обязанностию платить по рублю съ пуда мѣди и подушную подать за крестьянъ, не могъ приступить въ теченіе 3 лѣтъ, ни къ плавкѣ рудъ, ни къ взносу подушныхъ: в) что въ 1739 г. обязавшись за содержаніе Гороблагодаѣтскихъ заводовъ одновременно взнести 12,000 р. и ежегодно по 6,000 р., ничего не исполнялъ. По разсмотрѣніи толь недостойныхъ поступковъ, Сенатъ присудилъ объявить ему, чтобы немедленно взнесъ 134,941 р., а въ платежъ остальныхъ 99,000 представилъ порукъ, въ случаѣ же неготовности къ удовлетворенію казны, описать все его имѣніе, опечатать всѣ бумаги, посадить виноватаго подъ караулъ, и допросить, не утаилъ ли онъ денежныхъ капиталовъ, или не отдалъ ли ихъ кому либо заимообразно. Приговоръ какъ утвержденный Императрицею, былъ исполненъ въ Іюнь 1742 года. Вотъ несчастливецъ, долженствующій въ своемъ злополучіи сътовать на безразгудное покровительство герцога Бирона, который недостойно возвелъ его на чужую чреду, а отнюдь не на Русскую ненависть къ иностранцамъ, какъ писалъ современный Манштейнъ.

Еще слово На разстайхъ съ Ураломъ, еще одно слово. Для
объ Уралѣ. чего бы не припомнить здѣсь историческаго преданія, по которому хребетъ сей почитается прародиною многихъ уральскихъ семей, и также становьемъ подвигавшихся съ востока племенъ Монгольскаго, Турецкаго, и Финскаго происхожденія, только не Славянскаго (*). Пояснимъ преданіе тѣмъ: 1-е) что

(*) Къ удивленію, г. Горенкинъ этимъ же путемъ выводитъ

Уралъ сѣверный съ незапамятнаго времени былъ дѣйствительно колыбелью и прародиною Югры, т.е. Вогуловъ, Пермиковъ, Зырянъ и напоследокъ Самоеловъ пришельцовъ; 2-е) что южный, вмѣстѣ съ Алтаемъ, бывалъ вѣковымъ стойбищемъ Гунновъ (*), Торковъ, Аваровъ, Козаровъ, Мордвы, Черемисы, Вотяковъ, Болгаровъ и Ногаевъ. Тѣ или другія изъ сихъ племенъ оставили по берегамъ Бѣлой, Демы, Черемшана и нижней Камы осѣдлость, если не классическую, такъ засвидѣтельствованную огромными развалинами, какъ видно изъ журнала кап. Рычкова.

Изложивъ въ статьѣ о Барнаулѣ переходъ 3-хъ По Алтаю. Колыванскихъ заводовъ въ достояніе короны и показавъ постоянную выплавку металла, мы обращаемся къ заводу Павловскому, въ 1763 г. начатому въ томъ намѣреніи, чтобы по богатству дѣланныхъ лѣсовъ перевести сюда изъ Барнаула главные работы. Плавка на новомъ заводѣ началась въ Октябрѣ 1764 года. Съ годами плавильни умножались.

3. Сузунской въ 1764 г. заведенный для содѣйствія плавкѣ прочихъ плавильней, между тѣмъ вмѣстѣ въ кругъ своихъ дѣйствій и дворъ мѣднопечной, на которомъ назначено тиснить изъ пуда мѣ-

Славянъ изъ Сибири, и называсть Славянскимъ письмомъ начертанія, на утесистыхъ берегахъ видимыя. Ч. III Труд. Моск. Об. древностей.

(*) Въ XV томѣ Эпиг. Лекс. Гунны Уральскіе выдаются особою сволочью отъ Хунновъ восточныхъ, будто бы туда изъ Монголіи переселившихся. Г. Савельевъ сильно опровергаетъ это мнимое переселеніе.

ди не 16, а 25 р. съ гербомъ Сибирскаго царства. Нарипательное возвышеніе монеты противъ чекана Екатеринбургскаго, происходило отъ высшей цѣнности Колыванской мѣди, какъ сереброзолотистой. Въ первые 4 года чеканилось Сибирской монеты меньше 250,000 р., этого нормальнаго числа.

Изъ Змѣиногородскаго рудника и другихъ смежныхъ, въ которыхъ самая рудоносная порода есть порфиръ сіенитовый, особенно переходящій въ кератитъ или эвритъ, добывались: серебро золотистое, золото серебристое, серебристый блескъ и пр. вмѣстѣ съ рудами мѣдными, цинковыми и свинцовыми (*). Главная штольня Іоанна Крестителя, въ 1754 г. начатая въ Змѣиногорскѣ, проведена въ 1758 г. длиною до 585, въ глубину до 32 сажень. Сложеніе горы обнажилось, и открылся путь къ выработкамъ глубочайшимъ. Въ 1764 г. углубились подъ штольною еще на 8 саж., подъ именемъ шахты Благовѣщенской.

Между тѣмъ, при продолженіи многолѣтней выработки одного и того же рудника, надлежало заботиться о новыхъ приискахъ, уже не по стариннымъ копиямъ. Въ самомъ дѣлѣ рудовѣдцы въ то время, когда у линейнаго начальства было предположеніе (въ 1764 г. не апробованное) возвести крѣпость на р. Бухтармѣ, рудовѣдцы Барнаульскіе, пробравшись за линію въ горахъ не прочерченную, уже шурфовали между рр. Бухтармы и Нарыма. Три

(*) По части этой можно читать въ 3 кн. Геогнозін г. Соколова, начиная съ 244 стр.

кряжа : Холзунъ , Бійской и Кузнецкой (у горныхъ Сазарской), съ уничтоженіемъ владычества Чжунгаріи, сами по себѣ упали въ достояніе Сибири. Непредвидимымъ образомъ, къ счастью Сибири, въ послѣдствіи послужило и то, что наши бѣглецы разныхъ состояній, закравшись на югъ въ горы, куда не доходили горныя партіи, положили своими одноворками и огородами неожиданную грань съ Китаемъ, отъ Сабинской грани къ Устькаменогорску, какъ увидимъ въ свое время.

Горный Колывановоскресенскій округъ, при концѣ періода, далеко не былъ такъ обширенъ, какъ нынѣшній (*), и трудно было бы опредѣлить неравносторонней размѣръ его. Онъ простирался съ юга къ сѣверу, съ половины 50° до 54° , по долготѣ же съ половины 98° до 103° , въ обоихъ случаяхъ чрезполосными выходами, а не сплошнымъ протяженіемъ.

По сходству дѣла помѣстимъ здѣсь и то, что между дер. Калтая и Томска, найдены Томскими жителями въ сосновомъ бору купоросный иловатый сланецъ, и съ нимъ вмѣстѣ купоросная глина разныхъ цвѣтовъ. Горожане вываривали изъ нея купоросъ, для продажи.

Горное производство по Енисею подчинялось канцеляріи главнаго правленія заводовъ Казанскихъ и Сибирскихъ.

По Енисею.

(*) Нынѣшній округъ, распространившійся по одному праву на прииски рудоносные, опредѣляется въ 390,000 кв. верстъ, но едва ли въ этомъ умственномъ вымѣрѣ нѣтъ преувеличенія.

однимъ изъ Демидовыхъ между 1760 и 1767 гг. на рѣч. Канбаркѣ, въ Каму падающей. Онъ въ 40 отъ Саранула, въ 558 в. отъ Екатеринбурга. Лѣга такіежъ, какіе въ дачахъ з. Югокамскаго. За немѣніемъ рудъ, чугуны привозятся съ з. Уткинскаго. Шермянтской мѣдпл. построены въ 1759 г. Генераломъ Глыбовымъ на рѣч. Шермянткѣ, падающей чрезъ двѣ рѣчки въ Каму. Онъ отъ Осы въ 50, отъ Екатеринбурга въ 310 в. Окрестныя горы изъ сѣровика и песчаника. Руды, пластовыя и гнѣздовыя лежатъ наиболѣе въ песчаной породѣ, съ частыми пресѣченіями, длиною отъ 1—25, въ глубь отъ 1—15 сажень. Уинской мѣдпл. въ 1749 г. построенъ Кунгурскимъ купцомъ Шевкуновымъ на рѣч. падающей въ Аспу, окончательно же въ Чуговую. Онъ въ 75 отъ Кунгура, въ 260 отъ Екатеринбурга. Породы рудныя и положенія ихъ одинаковы съ Шермянтскими рудниками. Юговской мѣдпл. въ прошедшемъ періодѣ въ 1732 г. построенный на рѣч. Югѣ, въ 40 в. отъ Кунгура, упоминается вторично здѣсь для того, чтобы сказать, что рудники его совершенно одинаковы съ рудниками Бизарскими. Рудники обоихъ кажется лежатъ въ Бабкинской возвышенности. Ашабской мѣдпл. и желад. построенъ Ак. Демидовымъ въ 1745 г. на рѣч. Ашабѣ, въ 50 отъ Кунгура, въ 290 отъ Екатеринбурга. Окрестныя горы изъ глинъ, красныхъ вапновъ, синихъ песковъ и каменистыхъ породъ. Рудныя жилы лежатъ въ синихъ пескахъ и пластовомъ ржавцѣ вида зеленого, синяго, голубаго, желтаго и песочнаго; онъ простираются въ гору отъ 5—15 саж., съ толщиною отъ $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ ар. Ирвинской

чугун. и желзд. построенъ Осокинымъ въ 1730 г. на рѣч. Иргинѣ, окончательнѣ сливающейся съ Чусовою. Онъ разстояніемъ отъ Красноуфимска въ 35 в. между дикокаменныхъ горъ. Также и рудники лежатъ близъ тѣхъ невысокихъ горъ въ ровныхъ мѣстахъ. Жилы, пласты и гнѣзда по большей части охристыя и кровавиковыя. Въ глубь уходятъ 1—10 саж., при сопровожденіи бѣлаго дикаго камня и разноцвѣтныхъ песковъ и глинъ. Лѣса Иргинскаго и Тисовскаго заводовъ одинаковы съ Югокимскими. Тисовской желзд. построенъ въ 1763 г. однимъ изъ Демидовыхъ на р. Тисѣ, окончательнѣ принадлежащій къ руслу Чусовой. Онъ въ 40 отъ Красноуфимска, въ 220 в. отъ Екатеринбурга. Чугунъ сюда привозится съ з. Уткинскаго. Придвинемся теперь къ Уралу.

Обходя заводы Александропашинской, Бисертской (*), Шайтанской и Сылавинской, первые два по причинѣ позднѣйшей постройки, послѣдніе два по принадлежности къ III періоду, мы опнемся на з. Серебрянскомъ, относящемся къ семьѣ заводовъ Гороблагодатскихъ, и заведенномъ во время Шуваловскаго владѣнія. Въ вѣдомствѣ сего завода Ослянская пристань на р. Чусовой, замѣтная по береговымъ водометамъ. Висимошайтанскій желзд. построенъ въ 1741 г. на рѣч. Шайтанкѣ, въ 190 в. отъ

(*) Въ пескахъ сего Бисертскаго завода открыты въ 1829 г. небольшіе алмазы. Также въ концѣ 1838 г. вымытъ алмазъ вѣсомъ $\frac{7}{8}$ карата, въ 25 в. отъ Кушвинскаго завода, на восточной сторонѣ Урала, верстахъ въ 40 отъ главнаго хребта.

Екатеринбурга. Чугунъ доставляется съ другихъ заводовъ. Обходя три завода, Шайтанской, Сытинской и Уткинской, по причинѣ постройки ихъ въ III періодъ, можно остановиться на другомъ Уткинскомъ чугул. и желзд., который въ 64 в. отъ Екатеринбурга выстроенъ въ 1748 и 1749 гг., и въ 1738 г. переданъ Графу Ягушинскому. Лѣса однопородные съ вышепоказанными. Рудники, сверхъ участка въ Высокогорской магнитной горѣ, находятся въ мѣстахъ плоскихъ. Руды гнѣздовые залегаютъ въ красной, бурожелтой и бѣлой глиняхъ, и часто пересѣкаются стровикомъ, кремнемъ и затвердѣлою красною глиною. Онѣ распространяются въ длину отъ 10—25, иногда до 150 саж., въ ширину и толщину до 5 ар., въ глубь отъ 2—4 саж., при сопровожденіи известняка и дикихъ породъ. Пропуская Билимбаевской и Нижнешайтанской, оба чугул. и желзд., по постройки ихъ въ III періодъ, говоримъ объ одномъ Верхнешайтанскомъ, также чугул. и желзд., построенномъ въ 1759 г. въ 44 в. отъ Екатеринбурга. Рудники лежатъ на возвышенныхъ равнинахъ и пологихъ увалахъ. Горы, которыми они окружаются сложены изъ гранита, гнейса и сланца. Рудная матка состоитъ изъ глиняхъ съ желѣзистою охрою соединенныхъ. Руды простираются въ видѣ кабановъ, отъ 200—300, въ толщину отъ 5—10, въ глубину отъ 1—7 саж., при сопровожденіи ихъ породами глинистыми, известковыми и охристыми. Ревдинской чугул. и желзд. въ 1733 г. построенный, въ 44 в. отъ Екатеринбурга, упоминается здѣсь для того, чтобы сказать, что у него есть двойкіе рудники, собственные и выдѣленные изъ свер-

ной части Высокогорской магнитной горы (*). Собственные лежатъ въ низкихъ мѣстахъ, пластами и жилами, между вязкихъ глинъ, перемѣшанныхъ съ разноцвѣтными охрами и землями. Полевской чугула. и мѣдл. казною построенный въ 1725 и въ 1759 г. отданный въ частное владѣніе Турчанинова вмѣстѣ съ Сѣверскимъ желѣз. и Сысерскимъ преждеупомянутымъ, отстоитъ отъ Екатеринбурга въ 52 в. Лѣса ихъ одинаковы съ предъидущими, къ которымъ надобно прибавить лиственничные. Желѣзные рудники находятся на возвышенныхъ плоскостяхъ, которыя окружаются горами полосы гранитной и разныхъ сланцовъ. Песчанистыя земли, съ разноцвѣтными охрами смѣшанныя, служатъ мѣсторожденіями желѣзныхъ рудныхъ гнѣздъ, которыя идутъ въ длину отъ 60—70, въ толщину отъ 3—6 сажень. Но владѣлецъ сихъ трехъ заводовъ въ V періодъ славился однимъ Гумешевскимъ рудникомъ, въ 4 в. лежащемъ отъ з. Полевскаго (**). Рудникъ сей, довольно возвышенный, окруженъ болотами. Горы, его облегающія, состоятъ изъ сіенита, змѣевика и сланца. Руда, состоя вообще изъ талька, пропикнутаго мѣдною зеленю и синюю самородной мѣди и малахита, гнѣздится по большей части между крупнозернистымъ известнякомъ и глинистымъ сланцомъ. Рудныя гнѣзда распространяются отъ 6—8,

(*) Въ первой книгѣ участокъ завода Ревдинскаго въ Высокогорской горѣ ошибкою названъ Ревдинскою магнитною горою.

(**) О старомъ состояніи Гумешскаго рудника можно читать у Лепехина 2-ой кн. со стр. 272.

въ глубь отъ 25—30 саж. Блестящіе малахиты того времени относились къ подраздѣленіямъ жнлковатыхъ и плотныхъ (*), или иначе, полирующихся и зеленоатласныхъ.

Обозрѣвъ западноуральскіе металлическіе заводы, не лзя не видѣть, что горная промышленность наиболѣе развилась тамъ въ параллеляхъ съ половины 57° до 59°, въ пространствъ же долготы отчасти съ 78°, отчасти съ 77° до 73° или 72° (**), что по обѣимъ сторонамъ средняго Урала вновь явилось заводовъ мѣдиплавленныхъ XVI, чугуножельзодѣлательныхъ XVII, не считая заводовъ III періода. Къ тому числу слѣдуетъ прибавить III золотопромывальныхъ завода.

Искусственная часть приобрѣла въ Екатеринбургѣ важное приращеніе, чрезъ введеніе правильного грапильнаго мастерства. Въ Мартѣ 1765 г. учреждено тамъ особое начальство, подъ распоряженіемъ генералъ-маіора Данненберга, пригласившаго по кон-

(*) Въ мою бытность въ Екатеринбургѣ говорилъ, что по смерти заводчика Турчанинова, супруга его вступили въ управленіе заводица, нашли полныя магазины малахитовыхъ столовыхъ досокъ, также атласныхъ малахитовыхъ кусковъ, и дала приказаніе сбросать ихъ въ плавыльи, для уквоженія штыковой мѣди. Можетъ быть это сдѣлано для освобожденія себя отъ разсыпки подарковъ. О прежнихъ произведеніяхъ Гумешевского рудника можно читать въ I части со стр. 38 до 41 Хозяйст. Описанія Пермской губерніи, 1811 г. изданнаго.

(**) Въ степеняхъ долготы есть кажется погрѣшность, не мол, а подробной карты Россіи, потому что на LXXX листѣ дважды напечатано число 77°.

тракту итальянскихъ мастеровъ , для сыска цвѣтныхъ камней и мраморовъ , и для ихъ граненія . Мы уже видали , что одинъ изъ Тумашевыхъ еще въ 1667 г. ошупью нашелъ около сл. Мурзинской , какъ написано въ Тобольскомъ Сборникѣ , 3 топаза , 3 камня съ лаловыми искрами и 2 изумруда . Прежде мы усомнились вполне высказать толь важную находку , но удостоверясь , что около сл. Мурзинской и Алабашки открываютъ сверхъ аметистовъ , тяжеловѣсовъ , еще аквамарины , турмалины розовые и малиновые , можно изъяснить находку подставленіемъ аквамариновъ амьсто изумрудовъ , и турмалиновъ амьсто лаловъ . При этомъ воспоминаніи о Тумашевыхъ , нельзя утверждать , что открытіе цвѣтныхъ камней , началось будто со времени Геннинга (*). Нужно ли упоминать о томъ , что въ Маѣ 1754 г. Правительство опять дозволило всякому отыскивать металлы , краски , камни , глины , и заводить заводы ? Мы стоимъ только за то , что со времени Геннинга бергъ-коллегія узнала о самоцвѣтныхъ Мурзинскихъ камняхъ , которые съ полѣзка крестьянами продавались безъ огласки , и которые не ранѣе , какъ со времени Давненберга вошли въ почоть Высочайшаго Кабинета . Мы стоимъ также за то , что съ послѣдняго времени открылись на Уралѣ : мраморная ломка , каменотесная фабрика въ Горномъ Щитѣ , Турьянская промывальня лазурной краски изъ рудъ , и что съ этой поры завелось въ Екатеринбургѣ гранильное искусство , заводское и частное .

(*) Такъ сказано въ Февралѣ 1836 г. въ Горномъ Журналѣ .

Ильменской грапитный кражъ со всеми драгоценностями оставался тогда въ безвѣстности.

По провин-
ции Вятской. Послеъ заводовъ провинціи Соликамско-Кунгурской заглянемъ и въ Вятскую, не по точной увѣренности, чтобы рудныя мѣсторожденія тамъ существовали при одинаковыхъ условіяхъ песчаника в глыбы, но потому, что провинція сія нѣкогда причислялась къ составу неизмѣримой Сибири. Мѣсторожденія мѣди, если можно вѣрить капитану Рычкову, находятся тамъ по большей части въ сланцѣ (въ какомъ?) а руды чугуныя нерѣдко въ жалвакахъ и сплавкахъ страпаго шда.

Въ теченіи IV времени явились заводы: въ 1759г. Пудемской желзд., въ 1768 Буйской желзд., въ 1756 Бемышевской мѣдн., въ 1763 Пыжманской мѣдн., въ 1760 Варанноалексѣевской мѣдн., въ 1749 Мѣшинской мѣдн., въ 1741г. Тайшевской мѣдиплавленнй. Для общаго счета замѣтимъ, что и въ III періодѣ тамъ основаны два завода: Шурминской желзд. въ 1732, и въ томъ же году Коринской мѣдиплавленнй. Кромѣ того, что не по всемъ рудникамъ Вятскимъ руды покоятся въ пескахъ и глинахъ, замѣтно и другое отлчіе, что мѣсторожденія Вятскія опускаются въ землю глубже, чѣмъ въ Пермской и Оренбургской губерніяхъ. Правда и то, что истинная глубина вообще Уральскихъ рудъ еще не была тогда дознана, по причинѣ выступающей подземной воды.

Сведемъ счетъ заводовъ, основавшихся въ трехъ послѣднихъ періодахъ:

во II-мъ чугуна, и желѣз. VI, мѣди. . . IV.	
въ III — — XXV, — . . VIII.	
въ IV — — XXXIV, — . XXXVII.	

Всѣхъ вмѣстѣ съ золотопромывальными выходитъ 107, не считая заведеній искусства гранильнаго. И такъ искусственная жизнь распространилась по Уралу съ 52° до 61° широты, или отъ Сакмарска до устья Ваграпа. Трудно опредѣлить, сколько отъ того образовалось капиталовъ недвижимыхъ, движимыхъ и въ томъ числѣ денежныхъ (*).

Сходя съ Урала, мы обязываемся своимъ словомъ досказать о Шембергѣ, бывшемъ генераль-бергъ-директорѣ. Сколь важное лицо онъ принялъ при вступленіи въ Россійскую службу, въ столь же противоположномъ состояніи явился при отчетѣ, когда Правительство безпристрастно взглянуло на его дѣла. Ибо открылось: а) что Шембергъ, взявъ для продажи казеннаго желѣза на 64,000 р., и въ другой разъ на сумму, еще превышающую, не заплатилъ долга ни того ни другаго; б) что присвоивъ открытіе неблагонадежныхъ мѣдныхъ рудъ въ Лапландіи, въ предосужденіе двухъ Архангелогородцевъ, Ерофеева и Мырцова, просившихъ дозволенія разрабатывать прѣиски своимъ иждивеніемъ, Шембергъ обличилъ себя въ полномъ невѣденіи горной науки, чрезъ завладѣніе нерудоноснымъ открытіемъ, и хотя былъ надѣленъ припискою крестьянъ болѣе 2,500 душъ сверхъ полковыхъ солдатъ, на тотъ же

Окончаніе

о Шембергѣ.

(*) Для настоящаго состоянія заводовъ Оренбургскихъ можно прочесть превосходное обозрѣніе г. Ханыкова напеч. во 2 томѣ матеріаловъ для статистики.

конецъ ему данныхъ , съ обязанностию платить по рублю съ пуда мѣди и подушную подать за крестьянъ , не могъ приступить въ теченіе 3 лѣтъ , ни къ плавкѣ рудъ , ни къ взносу подушныхъ ; в) что въ 1739 г. обязавшись за содержаніе Гороблагодатскихъ заводовъ единовременно внести 12,000 р. и ежегодно по 6,000 р., ничего не исполнилъ. По разсмотрѣніи толь недостойныхъ поступковъ , Сенатъ присудилъ объявить ему , чтобы немедленно внести 134,941 р. , а въ платежъ остальныхъ 99,000 представилъ порукъ , въ случаѣ же неготовности къ удовлетворенію казны , описать все его имѣніе , опечатать всѣ бумаги , посадить виноватаго подъ караулъ , и допросить , не утаилъ ли онъ денежныхъ капиталовъ , или не отдалъ ли ихъ кому либо заимообразно. Приговоръ какъ утвержденный Императрицею , былъ исполненъ въ Іюнь 1742 года. Вотъ несчастливецъ , долженствующій въ своемъ злоупотребленіи сътовать на безразсудное покровительство герцога Бирона , который недостойно возвелъ его на чужую чреду , а отнюдь не на Русскую ненависть къ иностранцамъ , какъ писалъ современный Манштейнъ.

Еще слово
объ Уралѣ.

На разстаняхъ съ Ураломъ , еще одно слово. Для чего бы не припомнить здѣсь историческаго преданія , по которому хребетъ сей почитается прародиною многихъ уральскихъ семей , и также становьемъ подвигавшихся съ востока племень Монгольскаго , Турецкаго , и Финскаго происхожденія , только не Славинскаго (*). Полюсимъ преданіе тѣмъ: 1-е) что

(*) Къ удивленію , г. Горевкинъ этихъ же путей выводитъ

Уралъ сѣверный съ незапамятнаго времени былъ дѣйствительно колыбелью и прародиною Югры, т.е. Вогуловъ, Пермиковъ, Зырянъ и напоследокъ Самоедовъ пришельцовъ; 2-е) что южный, вместе съ Алтаемъ, бывалъ вѣковымъ стойбищемъ Гунновъ (*), Торковъ, Аваровъ, Козаровъ, Мордвы, Черемисы, Вотяковъ, Болгаровъ и Ногаевъ. Тѣ или другія изъ сихъ племенъ оставили по берегамъ Бѣлой, Демы, Черемшана и нижней Камы осѣдлость, если не классическую, такъ засвидѣтельствованную огромными развалинами, какъ видно изъ журнала кап. Рычкова.

Изложивъ въ статьѣ о Барнаулѣ переходъ 3-хъ По Алтаю. Козыванскихъ заводовъ въ достояніе короны и показавъ постоянную выплавку металла, мы обращаемся къ заводу Павловскому, въ 1763 г. начатому въ томъ намѣреніи, чтобы по богатству дѣлшихся лѣсовъ перевести сюда изъ Барнаула главныя работы. Плавка на новомъ заводѣ началась въ Октябрѣ 1764 года. Съ годами плавильни умножались.

3. Сузунской въ 1764 г. заведенный для содѣйствія плавкѣ прочихъ плавильней, между тѣмъ вмѣстѣ въ кругъ своихъ дѣйствій и дворъ мѣдномонетной, на которомъ назначено тиснить изъ пуда мѣ-

Славянъ изъ Сибири, и называсть Славянскимъ письмомъ начертаніи, на утесистыхъ берегахъ видимы. Ч. III Труд. Моск. Об. дресностей.

(*) Въ XV томѣ Энци. Лекс. Гунны Уральскіе выдаются особою сволочью отъ Хунновъ восточныхъ, будто бы туда изъ Монголіи переселившихся. Г. Савельевъ сильно опровергаетъ это мнимое переселеніе.

ди не 16, а 25 р. съ гербомъ Сибирскаго царства. Нарипательное возвышеніе монеты противъ чекана Екатеринбургскаго, происходило отъ высшей цѣнности Колыванской мѣди, какъ сереброзолотистой. Въ первые 4 года чеканилось Сибирской монеты мѣнѣе 250,000 р., этого нормальнаго числа.

Изъ Змѣиногородскаго рудника и другихъ смежныхъ, въ которыхъ самая рудоносная порода есть порфиръ сіенитовый, особенно переходящій въ кератитъ или эвритъ, добывались: серебро золотистое, золото серебристое, серебристый блескъ и пр. вмѣстѣ съ рудами мѣдными, цинковыми и свинцовыми (*). Главная штольня Іоанна Крестителя, въ 1754 г. начатая въ Змѣиногорскѣ, проведена въ 1758 г. длиною до 585, въ глубину до 32 сажень. Сложеніе горы обнажилось, и открылся путь къ работкамъ глубочайшимъ. Въ 1764 г. углубились подъ штольною еще на 8 саж., подъ именемъ шахты Благовѣщенской.

Между тѣмъ, при продолженіи многолѣтней работы одного и того же рудника, надлежало заботиться о новыхъ прѣскахъ, уже не по стариннымъ копамъ. Въ самомъ дѣлѣ рудовѣдцы въ то время, когда у линейнаго начальства было предположеніе (въ 1764 г. не апробованное) возвести крѣпость на р. Бухтармѣ, рудовѣдцы Барнаульскіе, пробравшись за линію въ горахъ не прочерченную, уже шурфовали между рр. Бухтары и Нарыма. Три

(*) По части этой можно читать въ 3 кн. Геогнозисъ г. Соколова, начиная съ 244 стр.

кряжа : Холзунъ , Бійской и Кузнецкой (у горныхъ Салаирской) , съ уничтоженіемъ владычества Чжунгаріи , сами по себѣ упали въ достояніе Сибири . Непредвидимымъ образомъ , къ счастью Сибири , въ послѣдствіи послужило и то , что наши бѣглецы разныхъ состояній , закравшись на югъ въ горы , куда не доходили горныя партіи , положили своими одноворками и огородами неожиданную грань съ Китаемъ , отъ Сабинской грани къ Устькаменогорску , какъ увидимъ въ свое время .

Горный Колывановоскресенскій округъ , при концѣ періода , далеко не былъ такъ обширенъ , какъ нынѣшній (*), и трудно было бы опредѣлить неравносторонній размѣръ его . Онъ простирался съ юга къ северу , съ половины 50° до 54° , по долготѣ же съ половины 98° до 103° , въ обоихъ случаяхъ чрезполосными выходами , а не сплошнымъ протяженіемъ .

По сходству дѣла помѣстимъ здѣсь и то , что между дер. Калтая и Томска , найденъ Томскими жителями въ сосновомъ бору купоросный иловатый сланецъ , и съ нимъ вмѣстѣ купоросная глина разныхъ пѣтковъ . Горожане вываривали изъ нея купоросъ , для продажи .

Горное производство по Енисею подчинялось канцеляріи главнаго правленія заводовъ Казахскихъ и Сибирскихъ .

По Енисею .

(*) Нынѣшній округъ , распространявшійся по одному праву на пріиски рудопосные , опредѣляется въ 390,000 кв. верстѣ , но едва ли въ этотъ умственный выхлѣтъ имѣть преувѣличенія .

Бсагажской чугул. и желад. заводъ въ 1764 г. застроенный при соименной рѣчкѣ, на лѣвомъ берегу Енисея, Верхотурскимъ купцомъ Власьевымъ въ послѣдствіи разстроилъ заводчика убожествомъ желѣзныхъ рудъ, хотя и былъ къ нему прилавъ другой Ирбинской, отстоявшій въ 70 в. отъ залустваго на другомъ берѣгу з. Лугааскаго. Кварцъ Ирбинской содержитъ крупныя мѣди, серебра и золота.

Карымской или Иткульской рудникъ, изъ котораго добывалась желѣзная руда, на счетъ Власьева, перешелъ въ 1759 г. къ горному чиновнику Клеопину, и наконецъ въ 1764 г. поступилъ въ казну, въ надеждѣ на металлоносность. Вообще, можно сказать, что признаки рудныя, открывавшіеся около Енисей верхняго, искушали многихъ, и только что искушали. Перескажемъ лучше находку желѣзной самородки.

Въ 1749 г. оберъ-штейгеръ Меттихъ, прискивая рудныя мѣсторожденія, на правомъ берегу Енисея, между рр. Убеемъ и Свзимомъ, нашелъ на верху горы, заросцій соснякомъ, комъ желѣза около 40 п. Комъ былъ покрытъ пленою, пока не отбивали отъ него кусковъ. Обнаженная толща показала желѣзо мягкое, въ изломѣ бѣлое и поздраватое, въ ячейкахъ же его вмѣщались хрусталики съ горошину, прозрачныя и такъ жесткіе, что крупицами ихъ, отъ удара разлетававшимися, можно было чертить обыкновенныя стекла. Меттихъ удивлялся находкѣ, и, сколько ни осматривалъ окрестности, не нашелъ слѣда старинныхъ плавленъ, ни шлаковыхъ огаровъ. Горные чиновники, Клеопингъ и Ладыгинъ,

надъ Енисейскими рудниками начальствовавшіе, не обратили вниманія на такую диковину. Козакъ Медвѣдевъ увезъ ее къ себѣ, и кузнецы дер. Убейской иногда откалывали куски для подъялокъ. Толь рѣдкая вещь оставалась 23 года безгласною, до пріѣзда Палласа, который по наслышкѣ отыскалъ комъ у козака на дворѣ, и извѣстилъ академію наукъ. Ученныя разсужденія и сомнѣнія, какимъ подлежало явленіе самороднаго желѣза, не принадлежить до нашего обозрѣнія. Полагая, что это былъ черолитъ, надлежало бы прилежнѣе осмотрѣть мѣсто паденія, глубоко ли онъ вошелъ въ землю? Если упалъ на камень, сплюснулся ли нижнею стороною, или раздробилъ верхнюю часть камня?

На томъ мѣстѣ, гдѣ нынѣ Тельминская сукошная фабрика, прежде 1737 года бывалъ желѣзный заводъ, извѣстный только по преданіямъ. З. Ангинской чугул. и желѣз., въ 1739 г. устроенный при рѣч. Ангѣ Иркутскимъ купцомъ Лавинымъ во 180 отъ Иркутска, въ 12 в. отъ оз. Байкала, взять въ казну за казенный долгъ, и съ тѣмъ вмѣстѣ уничтожился. Желѣзная руда добывалась въ ближнихъ горахъ. Въ смежности съ дачею Александровской винокурни недавно (*) былъ чугуножелѣз. заводъ, Аркеновымъ заведенный въ 75 в. отъ винокурни. Землемѣръ Лосевъ писалъ, что руда добывалась за 50 в. отъ завода, что изъ 20,000 п. выплавлялось

Дале.

(*) Не слѣдовало бы по моему правилу преждевременно упоминать о заводѣ позднѣйшаго времени, еслибъ я не сомнѣвался докончить два остальные періода.

9,000 чугуна, и что дѣйствіе завода пресѣклось за смертію заводчика. При вершинѣ рѣч. Эндобуръ, съ правой стороны впадающей въ р. Алланъ, былъ въ половинѣ XVIII столѣтія, по увѣренію г. Злобина, сереброплавильный Андыбальской заводъ, который оставленъ по недостаточности продовольствія. Въ Камчаткѣ желѣзная руда въ 1760 г. открыта, какъ пишется въ Словарѣ Щекатаго, Иркутскимъ посадскимъ Глазачевымъ, который чрезъ пять лѣтъ началъ плавить руду, и безъ труда получалъ 25%. Извѣстный Бемъ не вдалекѣ отъ Верхнекамчатска устроилъ з. желѣзной, покрывавшій всѣ казенныя потребности. Думать надобно, что заводъ сей былъ устроенъ въ связи съ рудникомъ Глазачева.

По Аргуни. Страну, по широтѣ благословенную, омываемую рр. Шилкою и Аргуною, но по причинѣ возвышенія нетеплую и сильно охлаждаемую вѣтрами, гдѣ поселенный земледѣлецъ долженъ тягаться съ природою альпійскою за кусокъ хлѣба, страну Нерчинскую Россія обрекла на добычу минераловъ, за 160 лѣтъ, какъ было говорено. Сто сорокъ лѣтъ дѣйствительно добываются и плавятся руды; но кайла безъ сохи работаетъ дорого, соха же тамъ не всегда хлѣбородна; и вотъ отъ чего участь Нерчинскихъ заводовъ не завидна, каковы бы не были тамошнія мѣсторожденія металловъ.

Прилагая въ скобкѣ (15) перечень выплавки, изъ 832 п. состоявшей съ 1741 до 1768 (на каждой годъ по $22\frac{1}{2}$), мы усматриваемъ наконецъ шахитимъ выплавки въ 1774 г. при управленіи генераль-маіора Суворова. Онъ въ 1763 г. уже хвалился въ своемъ

донесеніи, что Нерчинскіе заводы, при работахъ гораздо тягостнѣйшихъ въ сравненіи съ Колыванскими, съ меньшимъ притомъ числомъ рабочихъ рукъ, составлявшихъ $\frac{1}{5}$ противъ Колыванскихъ, даютъ серебра менѣе только въ половину. Съ 1774 выплавка, при постепенной сбавкѣ, держится между 300 и 250 п.

Прежде, чѣмъ возвысилась выплавка, посланъ на Аргунь Шлаттеръ, чиновникъ въ металлургіи и горномъ дѣлѣ искусный, для мѣстнаго осмотра изъ Нерчинскихъ. Въ Апрѣлѣ 1756 г. онъ представилъ проектъ къ поправленію заводовъ: подчинить Иркутскому вице-губернатору Вульфу заводы, опредѣлить туда извѣстныхъ ему иностранцовъ, прибавить крестьянъ для хлѣбопашества, увеличить отпускаемой на заводы капиталъ въ шесть разъ. Въ слѣдующемъ году, увидѣвъ свою ошибку въ одобреніи Вульфа и прочихъ, онъ же представилъ Сенату къ опредѣленію Клеопина начальникомъ Нерчинской экспедиціи и Красноярскихъ горныхъ работъ, съ подчиненіемъ его Екатеринбургской канцеляріи управленія заводовъ.

Главныя двѣ статьи представленій Шлаттеровыхъ, о приумноженіи суммы и крестьянъ, приняты Правительствомъ во вниманіе. Ибо вмѣсто 10 т. р. съ давнихъ лѣтъ отпускаемыхъ на дѣйствіе и содержаніе заводовъ, отпускъ денежный съ 1758-го возвышенъ до 60 т., съ 1759-го до 100 т., съ 1764-го до 200 т. рублей.

Во время Шлаттерова осмотра (въ 1755 г.), число крестьянъ подзаводскихъ состояло изъ 2,132. По распоряженію губернатора Соймонова переведе но

туда съ 1759-го изъ провинцій Енисейской и Иркутской разныхъ городскихъ тунейдцовъ, также просрочившихъ пашпорты и приписныхъ 3,400. Въ 1764-мъ изъ разныхъ ближнихъ мѣстъ крестьянъ и разночинцовъ еще разъ приписано и переселено до 5,000, слѣдственно къ концу историческаго нашего времени находилось въ вѣдомствѣ заводскомъ 10,500 м. п.

Какіе же сереброплавильные заводы тогда существовали?

Нерчинской или главный заводъ, въ 1702 г. основанный на рѣкѣ Алтачи, посредствомъ Серебрян-ки, вливающейся въ р. Аргушъ, получалъ руды изъ Троицкой горы, называвшейся Култукомъ. Отъ города Нерчинска онъ въ 277 в. (*). Калукченской, при рѣч. Калукчѣ устроенный къ ЮЗ. отъ з. Нерчинскаго, и въ 1763-мъ переименованный Дучарскимъ. Кутомарской въ 1764-мъ на правомъ берегу рѣч. Кутомары, къ ЮЗ. въ 70 в. отъ з. Нерчинскаго.

(*) Не имѣя въ этой книгѣ особаго отдѣленія для памятниковъ, я долженъ здѣсь упомянуть о гранитномъ камнѣ съ начертанною на немъ надписью, привезенномъ съ рѣч. Ковду въ заводъ Нерчинской. По ходатайству Г. Н. Спасскаго камень этотъ перевезенъ изъ завода въ С. П. бургъ, и академикъ Шмидтъ перевелъ надпись слѣдующими словами:

Чингисъ-ханъ

по возвращеніи своемъ отъ покоренія Сартогальскаго народа и по уничтоженіи древнѣйшей ненависти между Монгольскими племенами, всѣхъ трехъ стахъ тридцати пяти Егилъ (злыхъ духовъ). . . . по отогнаніе ихъ. (Этотъ документъ относится къ 1219 или 1220 г. по Р. Х.)

Шилкинской на лѣвомъ берегу Шилки застроенный въ 1767-мъ, въ 300 в. отъ Нерчинскаго. Наименуемъ нѣсколько первоначальныхъ рудниковъ. Благодатный найденъ въ 1745-мъ, въ 9 в. отъ з. Нерчинскаго. Чалбучинской найденъ въ 1744-мъ въ 8 в. отъ завода. Новомонастырской въ 1746-мъ въ 5 в. отъ завода. Цагенской въ 1749-мъ, въ 14 в. отъ завода. Горный рудникъ въ 1747-мъ, въ 4 в. отъ завода. Новозерентуйской въ 1747-мъ, въ 15 в. отъ завода, и онъ считался однимъ изъ лучшихъ. Кадаинской въ 1757-мъ, въ 50 в. отъ завода. Покровской въ 1764-мъ, при вершинѣ рѣчекъ Кашалъ и Дороговъ, въ 61 в. отъ завода. Агинской мѣдный рудникъ найденъ въ 1737-мъ при рѣч. Агѣ, въ 300 в. отъ завода главнаго.

Оставляя исчисленіе прочихъ рудниковъ, обратимся къ главнымъ породамъ тамошнихъ горъ, лежащихъ между рр. Аргуни, Борзы, Онона, вѣтвей становаго хребта и заключающихъ между сими границами весь горной округъ, даже вытѣшній (*). Породы горъ: а) гранитъ, измѣняющійся въ сіенитъ, гнейсъ и эвритъ; б) глинистый сланецъ, и в) двоякой известнякъ, кристаллической и плотный. Последний, перемежаясь съ глинистымъ сланцомъ, содержитъ мѣсторожденія рудъ серебросвинцовыхъ. Серебро и свинецъ, вотъ тамошнія сокровища! Мѣ-

(*) Вытѣшній горный округъ лежитъ между 131 и 138° долготы въ ш. 49 и 53°. Онъ тянется отъ дер. Таревинской къ СЗ. до устья Газимюра около 800 в., а ширина отъ рѣч. Уруаюнгау къ СВ. до селеній по р. Куенгѣ, около 300 в.

стороженіями бываютъ жилы: рудныя мѣшки, штокверки и жилы пластовыя.

Изъ камней: яшма, брекчія, агать, порфиръ, халцедонъ, горный кристаллъ, шерлъ, топазъ, и бериллъ — вънецъ драгоценностей.

Такимъ образомъ оканчиваемъ, въ самое цвѣтущее время, въ цвѣтущее не по совершенству заводскаго устройства и механизма, но по богатству рудъ еще неисчерпанныхъ, и по блестящимъ надеждамъ изъ новыя открытія, — мы оканчиваемъ извѣстія орудиномъ дѣлъ, по всемъ хребтамъ Сибири. Не трудно предвидѣть, что придетъ время, когда тамъ и здѣсь, отъ обнищанія рудъ понадобится прекратить механическое дѣйствіе заводовъ, или перенести заводскіе таборы и машины къ другимъ мѣсторожденіямъ. Хорошо, если не найдется ничего сдѣланнаго для неподвижной пышности.



ГЛАВА IX.

УСТРОЙСТВО ПОГРАНИЧНОЕ И СОСѢДСТВО ЗАГРАНИЧНОЕ.

Въ первой книгѣ Обзорній было замѣчено, что 1. Устройство наше Правительство, относительно границъ съ Чжунгаріей и сосѣдними ордами, никогда не обмолвилось, и никому изъ сосѣдей не сказано: non plus ultra. Такъ тому и слѣдовало быть. Ибо степь, не обрабатываемая, и не представляющая знаковъ осѣлости, по праву народному принадлежитъ первому, кто выставилъ пушку на плацъ-формѣ или провелъ тамъ борозду сохою. Но знатная часть степи, Киргизами занимаемой, принадлежитъ Россіи по лучшему и непоколебимому праву: а) на ней обитала орда Ногайская, подавленная Россіи, со времени Іоанна Грознаго; б) на ней обитали племена Чжунгаринъ, также за два слишкомъ столѣтія подавленной. и в) самыя орды Киргизскія, средняя и малая, поступили въ подданство Россіи съ 1732 г. и подтверждали свою преданность въ слѣдующихъ годахъ. Притавимъ на счетъ Чжунгаринъ, что земля ея, по добровольному и безпрекословному сознанию кантаи-лей, Харахолоя, Батора сына его, и ихъ потомковъ, считалась съ 1818 года подъ вѣдѣніемъ Россійскаго Монарха, и слѣдственно принадлежала Россіи, что подтверждено и въ грамотѣ Импера-

Великаго, къ контайшъ Рабтану писанной отъ 18 Декабря 1716 года изъ Амстердама (*).

Не иначе, какъ въ смыслъ сихъ политическихъ понятій и завѣтовъ, коллегія иностранныхъ дѣлъ отъ 17 Октября 1760 г. давала наставленіе Сибирскому Губернатору и генералитету линейному, чтобъ они знали: а) что прежнія сказки Тжунгаръ о границѣ, будто бы условленной по рѣч. Омь и черную Томь, падающую въ Чумышъ, не имѣютъ силы, безъ письменныхъ памятей или договорныхъ листовъ, въ столь важномъ государственномъ дѣлѣ, каково дѣло границы; б) что рѣки, въ Студеное море вливающіяся, изстари принадлежали Россіи съ ихъ вершинами, и что, если живали постороннія орды на земляхъ, тѣми рѣками омываемыхъ, всегда подразумевалось дозволеніе, ими испрошенное у Сибирскаго начальства, и до тѣхъ только поръ, пока государственная надобность не востребуетъ ихъ на собственное хозяйство. Такіе отвѣты давались посланцамъ Чжунгарін и прежде 1760 г. отъ коллегіи. Не прошло ста лѣтъ, какъ земли, лежащія въ вершинахъ рѣкъ: Тобола, Ишима и Оби самымъ дѣломъ вошли въ достояніе Сибири (**).

(*) См. 404 стр. пер. кн. Обзорѣніа.

(**) Имѣя пограничная Русская крѣпость Актау выстроилась въ ш. слишкомъ 48°, въ долготѣ между 90 и 91°, между горъ Улу-тау и Авъ-тау, а впереди къ югу и югозападу разномынные пески и Голодная степь (Белъ-Цякъ-Дала). Въ теченіи будущихъ ста лѣтъ, когда Киргизскія орды обрусѣють чрезъ общежитіе, и возмуться за хлѣбопашество, по примѣру Бурятъ Забайкальскихъ, не наскучить ли намъ

Мы сказали въ предыдущемъ періодѣ, что Галданъ-Церенъ, въ отношеніи къ Россіи, велъ себя миролюбиво и уважительно, но онъ такъ себя велъ по расчету запутанныхъ своихъ обстоятельствъ. Коль скоро удосужился въ 1739 г. отъ войны съ Китаемъ, стоявшей ему не одной утраты людей, но и убавки владѣній, отъ Халхи до оз. Убсы, не задолго пріобрѣтенныхъ, всцѣпленная голова у него вскружилась, и опять началъ домогаться отъ Россіи по меньшей мѣрѣ уничтоженія кр. Устькаменогорской, которая такъ близко угрожала неприкосновенности Чжунгаріи. Въ 1744 г., въ предвѣстіе будущихъ вторженій, заведеніи Чарышскаго Демидовскаго рудника сосожены шайкою Чжунгаровъ. Если вѣрить тогдашнимъ слухамъ, Галданъ придвинулъ свое войско къ нашей границѣ, но вскорѣ отступилъ, потому ли, что наслышался о приближеніи пяти полковъ, объ искуствѣ которыхъ онъ не сомнѣвался по пересказамъ своихъ офицеровъ, выдавшихъ батальонное и ротное ученье въ Тобольскѣ и Оренбургѣ, или потому, что бывъ безвѣдѣтеленъ о неоднократныхъ предложеніяхъ Китая раздѣлить съ Россіею Чжунгарію, опасался побудить ее къ согласію на раздѣлъ. Какъ бы то ни было, прежде Чжунгарскаго набѣга на рудникъ было думано у насъ объ уничтоженіи верхней крѣпости, дабы уступчивостію расположить Галдана къ скромному сосѣдству, и

вѣчно смотрѣть на Голодную степь и пески? Не захочется ли напоить лошадей и скотъ изъ Сыръ-Дерьи? Иракловы столбы для Сибири на Ясартѣ.

вмѣстѣ вѣдно было умножить силы въ Сибири. Въ 1745 г. подъ начальствомъ генералъ-маіора Киндермана вступили въ Сибирь пять полковъ, два пѣхотныхъ: Ширванской (*) и Ношебургской, и три драгунскихъ: Вологодской, Луцкой и Олонецкой. Въ началѣ 1746 г. дошло до Tobольска извѣстіе о смерти Галданъ-Церена, и вмѣстѣ съ извѣстіемъ тонъ сношеній измѣнился съ Чжунгаріей. Перестали заботиться объ ея удовлетвореніи, и вмѣсто того, чтобы повести линію отъ Семипалатной на прикрытіе Колыванскихъ заводовъ, какъ думано прежде Галдановой смерти, положено вести ее отъ Устькаменогорской прямо на оз. Телецкое.

Теперь будемъ говорить объ устройствѣ линій: а) Ишимской, б) о разныхъ проектахъ лучшей линіи, и в) объ утвержденіи Новокузнецкой. Осуществленіе линіи Бухтарминской принадлежитъ познѣйшему времени.

Л. Ишимская. Уже знаемъ, что до царствованія Императрицы Елисаветы предположена линія Ишимская, такъ, чтобы отъ конца Уйской крѣпости продолжить ее чрезъ степь, между Тобола и Иртыша разстилающуюся, и соединить ее съ линіей Иртышской. Дѣло стало за тѣмъ, какъ выпрямить старую Ишимскую ли-

(*) Полкъ Ширванской въ 1746 г. квартировалъ въ Tobольскѣ и занималъ 711 комнатъ или 633 квартиры. Ношебургскому вѣдѣно квартировать въ подгородномъ Tobольскомъ дистриктѣ, а конные полки прошли на границу. Луцкой и Олонцкой были расположены по лѣвию Колывано-Кузнецкой, а помѣщеніе Вологодскаго имѣ неизвестно.

нію (*), и чрезъ какія урочища вновь провести, а для сего предпріятія требовались мѣстные осмотры и повѣрки. Въ первой книгѣ на стр. 473 показано, что Сибирской губернаторъ, по проэкту подполковника Кутузова, полагалъ сократить линію отъ сл. Чернулуцкой до форпоста Утлцаго въ 426, вмѣсто прежнихъ 985 в.; но Киндерманъ, командовавшій на границѣ, согласно съ проэктомъ географа Шишкова, изъ Оренбургской команды присланнаго, представлялъ вытянуть линію къ Тоболу еще прямѣе, именно на урочище, называемое Звѣривая голова. Кутузовъ опровергалъ проектъ Шишкова тѣмъ, что линія, проходя чрезъ озера горькія, подверглась бы недостатку въ прѣсной водѣ. Сенатъ, усматривая дѣльность обоюдныхъ возраженій, приказалъ въ 1746 г. Киндерману съ губернаторомъ окончательно положить дѣло на мѣрѣ, и Киндерманъ, лично осмотрѣвъ одобренную имъ линію, призналъ надобность отступить отъ нея въ нѣкоторыхъ мѣстахъ. Представленіе пошло въ Сенатъ, а между тѣмъ Киндерманъ, въ прибавокъ къ Демі-

(*) На стр. 472 и 473 пер. кн. означены мѣста, чрезъ какія лежала граница до учрежденія новой Ишимской линіи. Но по Омскимъ свѣдѣніямъ она точнѣе показывается вотъ какъ: отъ Чернулуцкой чрезъ форпосты: Ботенской, Пустынной при Иртышѣ, Большерѣцкой, Орской, Зудиловской, сл. Абашкую, Кайдалову, Фирсову, Кошкорогайскую, Коркину, Безрукову, Усманнскую, Омутную, опять чрезъ форпосты: Мампеской, Устьмалокузнецкой, Суерской, Арлагульской, Моревской, Макинговской, Марновской, Верхнеутяцкой, Чернавской, Леблжей, и наконецъ примыкала къ укрѣпленіямъ Оренбургскаго вѣдомства.

вмѣстѣ вѣдно было умножить силы въ Сибири. Въ 1745 г. подъ начальствомъ генералъ-маіора Киндермана вступили въ Сибирь пять полковъ, два пѣхотныхъ: Ширванской (*) и Ношебургской, и три драгунскихъ: Вологодской, Луцкой и Олонецкой. Въ началѣ 1746 г. дошло до Tobольска извѣстіе о смерти Галданъ-Церена, и вмѣстѣ съ извѣстіемъ тонъ сношеній измѣнился съ Чжунгаріей. Перестали заботиться объ ея удовлетвореніи, и вмѣсто того, чтобы повести линію отъ Семипалатной на прикрытіе Колыванскихъ заводовъ, какъ думано прежде Галдановой смерти, положено вести ее отъ Устькаменогорской прямо на оз. Телецкое.

Теперь будемъ говорить объ устройствѣ линій: а) Ишимской, б) о разныхъ проектахъ лучшей линіи, и в) объ утвержденіи Новокузнецкой. Осуществленіе линіи Бухтарминской принадлежитъ позднѣйшему времени.

А. Ишимская. Уже знаемъ, что до царствованія Императрицы Елисаветы предположена линія Ишимская, такъ, чтобы отъ конца Уйской крѣпости продолжить ее чрезъ степь, между Тобола и Иртыша разстилающуюся, и соединить ее съ линіей Иртышской. Дѣло стало за тѣмъ, какъ выпрямить старую Ишимскую ли-

(*) Полкъ Ширванской въ 1746 г. квартировалъ въ Tobольскѣ и занималъ 711 компанъ или 633 квартиры. Ношебургскому вѣдно квартировать въ подгородности Tobольскаго дистрикта, а конные полки прошли на границу. Луцкой и Олонецкой были расположены по линіи Колывано-Кузнецкой, а поѣщеніе Вологодскаго имѣ несчастіе.

нію (*), и чрезъ какія урочища вновь провести, а для сего предпріятія требовались мѣстные осмотры и повѣрки. Въ первой книгѣ на стр. 473 показано, что Сибирской губернаторъ, по проэкту подполковника Кутузова, полагалъ сократить линію отъ сл. Чернолуцкой до форпоста Утлцакаго въ 426, вмѣсто прежнихъ 985 в.; но Киндерманъ, командовавшій на границѣ, согласно съ проэктомъ географа Шишкова, изъ Оренбургской команды присланнаго, представлялъ вытянуть линію къ Тоболу еще прямѣе, именно на урочище, называемое Звѣриная голова. Кутузовъ опровергалъ проектъ Шишкова тѣмъ, что линія, проходя чрезъ озера горькія, подверглась бы недостатку въ прѣсной водѣ. Сенатъ, усматривая дѣльность обоюдныхъ возраженій, приказалъ въ 1746 г. Киндерману съ губернаторомъ окончательно положить дѣло на мѣрѣ, и Киндерманъ, лично осмотрѣвъ одобренную имъ линію, призналъ надобность отступить отъ нея въ нѣкоторыхъ мѣстахъ. Представленіе пошло въ Сенатъ, а между тѣмъ Киндерманъ, въ прибавокъ къ Демі-

(*) На стр. 472 и 473 пер. кн. означены мѣста, чрезъ какія лежала граница до учрежденія новой Ишимской линіи. Но по Ожскимъ свидѣніямъ она точнѣе показывается вотъ какъ: отъ Чернолуцкой чрезъ форпосты: Ботейинской, Пустынной при Иртышѣ, Большерѣцкой, Орской, Зудимовской, сл. Абацкую, Кайдалову, Фирсову, Кошкорайскую, Коркину, Безрукову, Усламинскую, Окутвную, опять чрезъ форпосты: Мамаевской, Устьмалокузнецкой, Суерской, Арлагульской, Моревской, Максимовской, Марковской, Верхнеутицкой, Чернавской, Леблжей, и наконецъ примыкалась къ укрѣпленіямъ Оренбургскаго вѣдомства.

довскимъ укрѣпленіямъ, исправилъ старыя по Шуль-
бу, Алею, при Зыбиногорскѣ, Барнауль, Старо-
кузнецкія на Ануѣ, Бѣѣ, Катунѣ, и сдѣлалъ новыя
въ нужныхъ, неприкрытыхъ точкахъ.

Прозѣкъ и карты, по послѣднему исправленію
Ишимской линіи, утверждены Сенатомъ не ранѣе
1752 года, и съ того времени начато, по смерти
Киндермана, устройство границы. Предполагалось
возвести 2 шестиугольныя и 4 четырехугольныя крѣ-
пости съ нѣсколькими редутами, но при оконча-
тельномъ устройствѣ въ 1755 г. явилось 10 крѣпос-
тей съ 16 редутами, и въ томъ же году введено въ
укрѣпленія два полка. Кр. Петропавловская въ видѣ
шестиугольника, противъ прочихъ вдвое простран-
нѣйшая, сдѣлана на новой линіи главною, и кла-
довою оружейною. Она построена на высокомъ бе-
регу Ишима, заложена въ 1752 г., окружена сверхъ
деревянныхъ стѣнъ палисадами въ два ряда. Въ
1765 г. вмѣсто деревянныхъ стѣнъ обведена земля-
нымъ городомъ и рвомъ. На восточной сторонѣ ея
4 крѣпости: Полуденная, Лебяжья, Николаевская,
Покровская, съ 9 редутами, считая и Елисаветской
маякъ на лѣвомъ берегу Иртыша, противъ Омска.
Первыя 3 изъ 4 крѣпостей въ 1771 г. обведены зем-
лянымъ валомъ вмѣсто деревянныхъ стѣнъ. На за-
падной сторонѣ 6 крѣпостей: Скопинская (она въ
1767 г. обведена вмѣсто деревянной ограды земля-
нымъ городомъ и рвомъ), Становая, Прѣсновская,
Кабанья, Прѣсногорьковская и Звѣриноголовская на
правомъ берегу Тобола, съ находящимися въ ихъ
промежуткахъ редутами. У первоначальныхъ де-
ревянныхъ крѣпостей были по угламъ батареи, и по

башни съ воротами. Площадь внутренняя отъ 70 до 100 саж. иногда поболье. Внутри крѣпостей церкви, казармы, магазины. Гарнизоны изъ небольшихъ командъ драгунскихъ, козаковъ и Башкиръ. Въ одной Петропавловской былъ въ прибавокъ пѣхотный баталіонъ. При всякой крѣпости есть предмѣстье, въ которомъ живутъ отставные и семьи козаки. Пространство редутовъ и сила ихъ менѣе въ половину противъ крѣпостей. Команды ихъ, обязанныя наблюдать за неприкосновенностію границы, прежде втыкали въ землю лучки или полуобручи, для узнанія, не ворвались ли въ границу Киргизы, но съ 1771 г. вмѣсто лучковъ дѣлались преграды изъ 2 жердей, въ столбики вкладываемыхъ. По раскидкѣ жердей узнавались вторженія заграничныхъ воровъ. Вообще, вся Ишимская линія впередъ подвинута отъ 50 до 200 в., а до вершинъ большихъ рѣкъ оставлено разстоянія около 300 в. дабы не стѣснить скотоводства Киргизовъ. Протяженіе линіи отъ Звѣриноголовской до Омска $579\frac{1}{2}$, отъ Омска до л. Кузнецкой 1,493 (*), по л. Кузнецкой отъ Бійска до Кузнецка 300 верстъ.

Быть можетъ, читателю вздумается узнать, что за степь, на которой къ 1755 году водружена черта крѣпкая? Степь въ границѣ и за границей состоитъ изъ множества озеръ прѣсныхъ, горькихъ, соляныхъ (о которыхъ говорено въ статьѣ Петропав-

(*) Протяженіе линіи Колыванской, отъ Устькаменогорска до Бійска состоитъ изъ 457 в., слѣд. отъ Омска до Устькаменогорска 1,036. Всѣ эти разстоянія стариннаго измѣренія.

ловскаго климата), и изъ равнинъ, къ югу возвышающихся. Равнины по большей части песчаны, долины песчаноглинисты, а низменные урочища черноземны. Соленоватость въ здѣшнихъ мѣстахъ увеличивается къ югу. Вся степь открыта и обнажена отъ лѣсовъ ордами, не заботившимися о будущемъ. Сорочій боръ, прежде упомянутый, да и только крупнаго лѣса. Осинникъ и березникъ у Сибиряковъ идетъ только на дрова и подтѣки.

Проекты для
линій.

Едва достроилась Ишимская линія, какъ междоусобія и убійства, 10 мѣтъ между наследниками Галданъ-Церена продолжавшіяся, перекинули судьбу Чжунгаріи въ постороннія руки, и уже въ началѣ 1755 г. двѣ Китайскія арміи съ авангардомъ Амурсана шли для раздѣленія Ойрадскаго ханства на 4 раздѣльныя управленія, чего не предполагалъ Амурсана, мечтавшій быть единоластителемъ отечества. Въ 1756 г., какъ Китайскіе военачальники считали дѣло конченнымъ, Амурсана отдѣлалъ отъ нихъ, для исполненія своей задушевной думы, принудилъ сею печальностію богдохана послать новое войско, которое открыло кампанію въ 1757 году. Оренбургскій губернаторъ Пеплюевъ, предвидя уничтоженіе Чжунгаріи, еще въ 1756 г. представлялъ о завадѣнной землею до оз. Зайсана. Послѣдовало повелѣніе описать тѣ мѣста, возвести крѣпости до оз. Зайсана; но было уже поздно. Чжунгарія была въ огнѣ, и Калмыки, укрывавшіеся въ Сибирь, оплакивали свои бѣдствія, и описывали ужасы Манчжукитайскихъ полчищъ. Губернаторъ Мятлевъ не обнаружилъ никакихъ мѣръ къ достиженію указанной цѣли, потому ли, что время ушло, или что не на-

шлое людей способныхъ къ исполненію. Онъ и не выставилъ на границу для обуздапія Китайцовъ военной демонстраціи, за недостаткомъ конечно своего войска, по привычѣ станурыхъ въ Оренбургскомъ краю полковъ, для потушенія извѣстнаго бунта.

Среди толь критическаго положенія границы, близъ которой Манчжукитайцы предавали все огню и мечу, надлежало привести наши предѣлы въ оборонительное состояніе: и дѣло сіе возложено на Сибирскаго губернатора Соймонова вмѣстѣ съ линейнымъ начальствомъ. Въ 1759 г. посланы на Сибирскую границу инженеры для всѣхъ крѣпостей, со штабомъ и канцелріей, съ нужными инструментами и чертежными припасами. Тогда усмотрѣно, что Иртышскимъ крѣпостямъ и форпостамъ не лзя остановить Китайскихъ судовъ, могущихъ выйти изъ оз. Зайсана, что линія Колыванокузнецкая не прикрываетъ рудниковъ, далѣе въ Алтаѣ прискаанныхъ, что она и не защищаетъ Телеутовъ, около оз. Телецкаго кочующихъ. По тремъ симъ усмотрѣніямъ, признано за нужное распространить линію вверхъ по Иртышу, отъ Устькаменогорска чрезъ ущелья, найденныя доступными до р. Бухтармы, имѣя въ виду и то, что новымъ обладателямъ Чжунгаріи не будетъ надобности оспаривать наше обзаведеніе на Бухтармѣ, если мы не захотимъ выставиться на берегахъ Зайсана. Съ обзаведеніемъ на Бухтармѣ, представится возможность препятствовать проходу непріятельскихъ судовъ, прикрывать новые рудники, и подавать защиту Телеутамъ.

Въ сообразность сихъ заключеній, посланъ въ

1760 г. изъ Устькаменогорска маіоръ Шанской до вершинъ Бухтармы, для описанія мѣстъ и постановленія знаковъ, гдѣ быть границѣ и укрѣпленіямъ. Въ то же время отъ Ф. Бехтемирскаго, вновь построеннаго на р. Бій, отправленъ маіоръ Эйденъ на западной берегъ оз. Телецкаго, оттуда по р. Башкаусу до вершинъ Бухтармы, гдѣ долженъ соединиться съ Шанскимъ, и на своемъ пути также сдѣлать затеси для укрѣпленій, такъ чтобы посредствомъ ихъ связать линію Бухтарминскую съ Телецко-Кузнецкою. Первый дошелъ до вершинъ Бухтармы (*), и поставилъ, гдѣ слѣдовало, столбы съ надписями: второй, слѣдуя по р. Катунѣ, вѣсто Бія до рѣч. Наймы (**), и отгуда влѣво до устья Чулышмана, падающаго въ оз. Телецкое, прошелъ 207 в. и далѣе идти вверхъ по р. Башкаусу не видѣлъ возможности. Въ этомъ направленіи, ему предлежало бы пересѣчь р. Чую, и посредствомъ р. Чаганъ-Узуня пробраться къ отлогъ, а не къ вершинамъ Бухтармы.

(*) По описанію Шанскаго у р. Бухтармы 3 истока: первый съ СЗ, другой съ ЮВ. (оба текутъ съ великой крутизною чрезъ камни), третій середней, по которому проходятъ Шанской, течетъ чрезъ разсыпану горъ, и выбѣгаетъ изъ озерковъ, высоко лежащихъ, и низливающихся воду съ грохотомъ. Этотъ истокъ соединяется съ прочими, а съ Пртышемъ, въ качествѣ соединенной рѣки, чрезъ 140 верстъ.

(**) Имя на рѣч. Наймъ (правильнѣе Маймъ) водружена походная церковь православной миссіи, подъ начальствомъ благоговѣйнаго архимандрита Макарія, насаждающей въру ко Христа Бога, среди Татаръ и Телеутовъ. Богъ съ нами!

По неудовлетворительности привезенныхъ свѣдѣній, назначены въ 1761 г. три экспедиціи, съ прикомандированіемъ горнозаводскихъ людей для рудныхъ приисковъ. Первая при инженеръ-маіорѣ Петрулинѣ по пути Шаискаго, вторая опять при маіорѣ Эйденѣ по р. Катунѣ, третья съ Чагирскаго рудника при маіорѣ Поливановѣ. Если всѣ три экспедиціи не принесли желаемыхъ результатовъ, по крайней мѣрѣ удостоивърили начальство со всею подробностію, сколь затруднительна постройка укрѣпленій въ гористыхъ тѣснинахъ, сколь затруднительно ихъ содержаніе въ добромъ порядкѣ, по несудоходности тамошнихъ водъ. Граничная черта, на какую надлежало бы по заключенію экспедицій рѣшиться, началась бы отъ устья Бухтармы чрезъ рѣч. Хаиръ-Куминъ, малой Хаиръ-Куминъ, Сугашъ, къ вершинамъ и устью Семи, далѣе по лѣвому берегу Катунѣ, потомъ отъ устья Иши чрезъ Катуню и Березовку къ ф. Новиковскому Кузнецкой линіи. Сія проектируемая черта простиралась бы на 442 в.; но кромѣ того, что Татара (собственно Торко-Камыки) и Телеуты остались бы за чертою, она представляется неудобноисполнительною, по причинѣ мѣстъ почти непроходимыхъ, глубокихъ сѣговъ по ущельямъ, лѣтнихъ топей, и не вездѣ удобныхъ къ заселенію земель.

Въ 1762 г. командиръ линіи Веймарнъ и бригадиръ Фрауендорфъ, которымъ надлежало разсмотрѣть важный предметъ обезопасенія линій, вмѣстѣ съ Сибирскимъ губернаторомъ, отзывались, что по всѣмъ извѣстнымъ направленіямъ отъ Бухтармы до Бѣи или до оз. Телецкаго нѣтъ удобства проложить

черту укрѣпленную. Почему и полагали : а) провести линію отъ Устькаменогорска по сѣверному берегу Уалбы на СВ. къ устьямъ Иши и Наймы, гдѣ пріисканы удобныя мѣста; б) послать офицера съ р. Бѣи къ Енисею, для продолженія линіи къ караулу Сабинскому, и в) для воспрепятствованія судовому ходу Китайцовъ изъ Зайсана, выставить защиту, выше Устькаменогорска за 4 в. у Пригонной сопки. Для исполненія сего положенія, устроивалась защита, и отраженъ къ Енисею прапорщикъ Тарапановской.

Въ Сентябрь 1763 г. опредѣленъ, для начальствованія надъ всеми Сибирскими линіями, генералъ-поручикъ Шпрингеръ, съ порученіями : а) возвести на р. Бухтармѣ крѣпость, которая, будучи крайнею, должна служить преградою судовому выходу изъ Зайсана, и быть въ почтеніи у сосѣдей; б) между сей крѣпости и Устькаменогорска устроить редутъ, и в) такъ расположиться, чтобы въ новой крѣпости завести торгъ съ Малою Бухаріей и Индіей, и на сей конецъ обѣщать 10-тилѣтнюю льготу отъ пошлинъ. Мысль о заведеніи торговаго сношенія съ Индіей, представляемая Правительству Неплюевымъ, подслушана имъ у Петра Великаго, но надобно замѣтить, что эта мысль была давно завѣщана Россіи Ордынъ-Нащокинѣмъ, министромъ отца Петрова (*).

Въ 1764 г. Шпрингеръ послалъ инженеръ-пра-

(*) Въ VII ч. Моск. Общ. древностей можно прочесть любопытное извѣстіе объ отправленіяхъ въ Индію Россійскихъ гонцовъ.

порщика Зеленова съ поручикомъ Генезеромъ снова осмотрѣть слѣды Петрулина по р. Бухтармѣ, описать мѣстности Зайсана и подняться до вершинъ верхняго Иртыша, куда лѣтъ за сорокъ плавалъ грозный Лихаревъ. Сверхъ того отряженъ инженеръ-планорщикъ Козьминъ осмотрѣть мѣста между рр. Бии и Енисея, для назначенія точекъ подъ укрѣпленія, за чѣмъ и прежде былъ посыланъ Тарановской. Между тѣмъ дѣятельный Шпрингеръ распорядился: а) исправлять крѣпости Иртышскія по новымъ чертежамъ, съ перенесеніемъ Омской на правой берегъ Оми, Семипалатной выше по Иртышу, за нѣсколько верстъ; б) крѣпости Ишимской линіи ограждать земляными валами, вмѣсто деревянныхъ заборовъ, какъ и видно изъ самыхъ цифръ времени, въ которое переправлялись крѣпости.

Зеленовъ и Генезеръ нашли по р. Бухтармѣ, что два столба, Петрулинымъ поставленные въ 20-тиверстномъ разстояніи, были выкапываемы, и надписи съ нихъ стесаны, что крѣпостца, по рѣч. Песчаной заложенная, сожжена со всеи пристройками, и что эти безчинства сдѣланы, какъ можно судить, ипайкою китайскаго караула, обронившаго на поездъ восчанку, платье, писанную бумагу и т. п. Потомъ оба офицера 18 Іюля вступили съ командою на суднѣ и лодкахъ, въ оз. Зайсанъ, 22 вошли въ верхній (черный) Иртышъ, между острововъ и мелей поднялись на 70 верстъ, пока можно было подниматься, и по открытымъ берегамъ видѣли камыши, тополь, ветлу, осину. Съ 28 пустились обратно, и плыли по другую сторону озера, обросшаго камышами. Окружность представилась имъ въ 300 верстъ. Съ воз-

вратомъ офицеровъ получена увѣренность о неоспорительномъ опасеніи китайской флотиліи, чему нѣтъ и слѣдовъ по берегамъ озера, ни на верхней рѣкѣ, да и лѣсу нѣтъ судоваго. Инженеръ Козыминъ топографическимъ описаніемъ мѣстъ, между Бии и Енисея лежащихъ, удостовѣрилъ о безполезности черты укрѣпленной. Отъ ф. Новиковскаго до ос. Саянскаго, на Енисей стоящаго, нашлось по измѣренію 447 верстъ. Кое-гдѣ живутъ лсачные Татара, какъ въ дикой пустынѣ. Отъ Бии толпятся то горы высокія и крутыя, то сплошные лѣса до р. Узасу, далѣе лѣсъ рѣдѣетъ, поверхность земли становится ровнѣе, и за рѣч. Нанупою (*) къ самому Енисею образуется сухая безплодная степь. Множество ручьевъ, рѣчекъ и ключей, текущихъ съ горъ на сѣверъ, разрѣзываютъ эту площадь, и орошая густыя чаши, производятъ грязи, есть и болота неболышія. Почва, наводняемая протоками, способна для плодородія, есть и луга, которые можно умножить разчиеткою. Лѣсъ: пихта, кедръ, береза, осина, ветла, и за р. Пызасомъ тополь и лиственница. Въ водахъ: таймени, харіусы, кускучи, щуки, окуни, чебаки, пескозобы, но сига и язи только въ Таштыпѣ и Абаканѣ. Страна сія, въ стратегическомъ отношеніи, не представляетъ надобности въ устройствѣ линіи по границѣ. Твердыни Алтая и Сабина, какъ и непроходимые ихъ лѣса, служатъ естественными укрѣпленіями края.

(*) На картѣ Навспера нѣтъ Нанупы, ни Узаса, ни Пызаса, но по Мрассѣ и въ вершинахъ Томи есть подобныя названія.

Шпрингеръ, препровождая полученные свѣденія Л. Новокуз-
 къ высшему начальству, полагалъ за нужное: а) ^{вещкал.} выстроить крѣпость выше устья р. Бухтармы за 3
 версты; б) усилить старыя крѣпости по Иртышу;
 в) возвести новую крѣпость на р. Катунь; г) начать
 отъ Устькаменогорска новую линію внутрь Алтая, и,
 не дожидаясь разрѣшенія, приступить къ устройству
 ея до р. Чарыша, начавъ съ защиты Бобровской, и
 продолжая устроить р. Секисовской, ф. Убинской,
 р. Большерѣцкой, Плоской, Алейской, Ключевской,
 Бѣлорѣцкой, ф. Тигирецкой, Чарышской. На пред-
 ставленіе свое Шпрингеръ получилъ разрѣшеніе: а)
 отложить постройку кр. Бухтарминской до удобнѣй-
 шаго времени, не строить новой крѣпости на Кату-
 нь; б) вести новую линію только до рудника Чагир-
 скаго, оставляя Колыванскую линію отъ Бійска иду-
 щую безъ перемѣны, и в) распространить кр. Усть-
 каменогорскую, какъ главную, угловую точку, гдѣ
 смыкаются линіи двухъ направленій. При чемъ за-
 мѣчено, что въ постройкѣ укрѣпленій слѣдуетъ со-
 размѣряться съ величиною опасностей, а сосѣди не
 такъ грозны, и не могутъ таскаться съ артиллеріей
 чрезъ хребты горъ. На семъ основаніи, въ отнѣсу
 прежней инструкціи, продолжалось вооруженіе гра-
 ницы, до новыхъ дополнительныхъ разрѣшеній.

Устройство новой линіи, по предположенію
 Шпрингера, скоро приведено къ окончанію, и преж-
 ніе форпосты, позади линіи оставшіеся, какъ то:
 Шеманаевской, Екатерининскій и пр. заселялись
 хлѣбопашцами. Бійская крѣпость перенесена на дру-
 гое удобнѣйшее мѣсто, и вверхъ по Бѣ выстроены
 маяки: Лебяжей, Салонской и ф. Сандышской,

для сближенія съ оз. Телецкимъ, а для обезопасенія дороги къ Кузнецку, прибавлены чрезъ болотного-рястое чернолѣсье, маяки : Нижнененинской, Урувской, Караканской, Верхнененинской и Сарытунинской, чѣмъ и сократилось 132-хъверстное разстояніе между фф. Новиковскимъ и Кузедѣевскимъ. Что касается до протяженія линіи къ Енисею, это оставлено, потому что подлежащей линіи надобно прорѣзаться отъ Устькаменогорска къ пограничному Сабинскому знаку, чрезъ р. Бухтарму, а дѣло сіе непомѣрно и не нужно.

По новой линіи до самаго Кузнецка размѣщаются два драгунскихъ полка, Олопецкой и Муцкой, съ такимъ распределеніемъ, чтобы охранять полумаякъ 4-мъ драгунамъ, маякъ и форпостъ 12-ти, редутъ 50-ти. Кузнецкъ, внутренній городъ, назначенъ квартирою командира и сборнымъ мѣстомъ команда изъ всехъ постовъ, къ востоку разставленныхъ, начиная съ Тулатинскихъ шанцовъ. Пограничное козачье отдѣленіе Сабинскаго хребта, будучи подчиненнымъ Сибирской губерніи, извѣщало о пограничныхъ обстоятельствахъ Кузнецкую военную канцелярію, какъ бывало и прежде, тѣмъ или другимъ путемъ, чрезъ старшинъ кочеваго племени. На пр. одинъ башлыкъ изъ Телеутовъ (*) въ 1755 г. извѣстилъ каптенармуса ф. Кузедѣевскаго, что за три сутки скорой ѣзды далѣе оз. Телецкаго стоитъ 70 тысячъ Китайскаго войска, шедшаго безъ сомнѣнія на усмиреніе Чжунгаріи. Не замѣчая преувеличенія

(*) См. Енис. Губ. 1 част. 107 стр. Степанова.

въ Китайской силѣ, и оставляя прочія подробности, надобно смотрѣть особенно на благоразуміе нашего Правительства, что оно, вмѣсто состязанія съ Китаемъ о своемъ правѣ на выдѣлъ изъ развалинъ Чжунгаріи, ограничилось ближайшимъ дѣломъ привести границу въ почтеніе.

Не считая карауловъ и форпостовъ по границѣ Дале гра-
Сибирской губерніи, представлявшихъ перерывъ ^{ища} цѣпь отъ Сибирскаго пограничнаго знака до караула Окисскаго, и дальнѣйшихъ крѣпостей ко-
мачей постройки (*) и карауловъ другой губерніи, вновь открывающейся, мы намерены упомянуть только о 3-хъ тогдашнихъ крѣпостяхъ: Петропав-
ловской, въ просторѣчій называемой Стрыкою, Кударинской и Акшинской. Первая выстроена въ 1729 г. при слияніи рр. Чиков и Селеги, въ пограничномъ понятіи, но болѣе для прикрытія судовъ, тутъ разгружавшихся и нагружавшихся Китайскими товарами. Тутъ квартировалъ отрядъ изъ Якутскаго драгунскаго полка, и въ нѣкоторые годы IV періода происходила очистка и клейменіе вымѣниваемыхъ на Кяхтѣ товаровъ. Кр. Кударинская, въ пресѣченіи тайныхъ переправъ товаровъ чрезъ Чикой, выстроена въ 1764 году въ 38 в. отъ Кяхты, на картинной равнинѣ, орошаемой двумя рѣчками и шумливымъ Чикоемъ, отнимаемымъ кедрами и другими деревьями (**). Въ свое время крѣпость охранялась

(*) Всѣ эти крѣпости, и даже подлѣе строгинныя, имѣли существовать одинъ имѣемъ.

(**) Я выдѣлъ въ Кудари остатки домовъ офицерскихъ. Тутъ ролева А. В. Игунова, переводчица Монгольскаго языка.

Окинскаго , выйдетъ сложная

линейная граница отъ кар.

тотъ въ 3,733 версты.

Южной были Кир- II. Сосѣдство

или Кал- заграничное.

или во-

и также Зака-

нды.

двые , съ первыхъ Киргизы.

и всегда оказывались

доль враговъ нашихъ. Въ

и въ последнемъ вѣкѣ сдѣ-

и подъ именемъ трехъ козацкихъ

Средней и Малой, не переставали

отношеніи къ Сибири разбойниками.

съ нами избытками, и жила въ со-

; но, гдѣ бы ни жили, близко или далеко,

а готовы ограбить, убить или похитить сосѣда;

тому что буйство то и другое славится въ ихъ мнѣ-

ніи храбростію, а цѣль пріобрѣсти корысть. Поэто-

му они, не помня ни гостепріимства, ни сосѣдства,

не знали и значенія честнаго слова. Эти зѣвронрав-

ные люди, около половины XVIII вѣка бывъ вы-

нуждены обстоятельствами искать покровительства

Россіи, дѣлались подданными въ лицѣ своихъ ха-

новъ и почетныхъ людей; но и послѣ торжествен-

наго подданства ихъ хановъ, Абуль-Хаира, Шемяки,

и въ послѣдствіи Абульмамета, Малая и Средняя ор-

да жили, какъ заклятые злодѣи, безъ сознанія

обязанностей къ покровительствующему народу.

Такимъ образомъ, когда въ 1755 г. четвертый

Башкирскій бунтъ былъ затѣянъ коварнымъ Меще-

отрядомъ гарнизоннымъ. Нынѣ тутъ нѣтъ военнаго шума, и прекрасная равнина, кажется, почиваетъ въ благоуханіи розъ, лилій и яблоней дикихъ, посреди холмовъ, въ виду Киретскаго хребта и горы Могоя. Кр. Акшинская до 1755 г. была деревнею, но по раззореніи деревни шайкою Монгольскихъ разбойниковъ, Харацирикъ называемыхъ, возведена деревянная крѣпость на Опоиъ, текущемъ среди красивыхъ окрестностей, а въ помощь козаковъ назначено для козачьей службы 400 Тувгусовъ, къ охраненію границы на определенномъ разстояніи.

Наконецъ изъ Лосевского описанія губерніи, включивъ сюда важное порученіе, данное въ 1757 г. Охотскому начальнику Шипилову, о склоненіи въ Россійское подданство Гиляковъ, въ 40,000-хъ между Удскаго и Амурскаго устья живущихъ, на неразграниченномъ донынѣ пространствѣ. Порученіе сіе, по видимому, было изречено въ видѣ возмездія за невѣжливыя оказательства, Китайцами сдѣланныя, при завоеваніи Чжунгаріи; но оно не увѣщалося желаемымъ событіемъ.

Теперь кстати смѣкнуть, какъ велико протяженіе Сибирской границы отъ кр. Звѣриноголовской до кр. Горбицы. Протяженіе линій до Бійска, и слѣдственно до ф. Савдыпскаго уже извѣстно. Отсюда проводя мысленно черту чрезъ оз. Телецкое къ Сабинскому пограничному столпу, потомъ къ ос. Са-

въ послѣдствіи дослужившагося до чина статскаго советника. Казанская Монгольская каедра одолжена ему первоначальнымъ обученіемъ студентовъ гг. Ковалевскаго и Попова, нынѣ съ пользою занимающихъ эту каедру.

лискому до караула Окинскаго , выйдетъ сложная черта до 800-верстъ. Протяженіе границы отъ кар. Окинскаго до Горбицы полагается въ 3,733 версты.

Сосѣдями Сибири западной и восточной были Кир- II. Сосѣдство
гизы Ишимскіе или западные , Чжунгары или Кал- заграничное.
мыки , опять Киргизы Томско-Енисейскіе или во-
сточные, иначе называемые Бурутами и также Зака-
менными, наконецъ Манчжу-Китайцы.

Киргизы Ишимскіе или западные , съ первыхъ Киргизы.
лѣтъ Русской Сибири , вездѣ и всегда оказывались
нашими врагами или въ толпѣ враговъ нашихъ. Въ
концѣ предпоследняго и въ последнемъ вѣкѣ сдѣ-
лавшись извѣстными подъ именемъ трехъ козачьихъ
ордъ : Большой, Средней и Малой, не переставали
вести себя въ отношеніи къ Сибири разбойниками.
Они мѣнялись съ нами избытками, и жилали въ со-
сѣдствѣ; но, гдѣ бы ни жили, близко или далеко,
всегда готовы ограбить, убить или помонить сосѣда;
потому что буйство то и другое слыветъ въ ихъ мнѣ-
ніи храбростію, а цѣль пріобрѣсти корысть. Поэто-
му они, не помня ни гостепріимства, ни сосѣдства,
не знали и значенія честнаго слова. Эти звѣроправ-
ные люди, около половины XVIII вѣка бывъ вы-
нуждены обстоятельствами искать покровительства
Россіи, дѣлались подданными въ лицѣ своихъ ха-
новъ и почетныхъ людей; но и послѣ торжествен-
наго подданства ихъ хановъ, Абуль-Хаира, Шемяки,
и въ послѣдствіи Абульмамета, Малая и Средняя ор-
да жили, какъ заклятые злодѣи, безъ сознанія
обязанностей къ покровительствующему народу.

Такимъ образомъ, когда въ 1755 г. четвертый
Башкирскій бунтъ былъ затѣянъ коварнымъ Меще-

ряцкимъ муглою, Киргизы подданные включались въ замысль бунта, какъ вѣрные соучастники. Благодаря оборотливому уму и быстрой дѣятельности губернатора Щеплюева, Киргизы воздержаны иль отъ волненій; и злодѣйства, Башкирами въ расплюхъ произведенныя, подавлены призванными полками. Тому же дѣйствителю и всепрощенію, Сенатомъ провозглашенному, надобно приписывать, что замѣшательство не распространилось и не продолжилось, что множество тысячъ убѣжавшихъ въ Киргизскую степь Башкиръ и магометанъ, возвратились почти все восволси. При всемъ однакожъ благоразуміи, съ какимъ успокоенъ край, замѣшательство стоило Правительству и жителямъ южнаго Урала великихъ издержекъ, великихъ утратъ, не считая гибели семей бѣжавшихъ къ Киргизамъ.

Да не ожидаетъ здѣсь читатель послѣдовательнаго взгляда на сношенія наши съ ордынскими ханами и султанами: дѣла сего рода исключительно принадлежали Оренбургскому губернатору до 1782 года, хотя бы старѣйшины ордъ и кочевали не вдалекъ отъ линіи Сибирской. Крѣпостнымъ начальникамъ сей линіи удавалось знать Киргизовъ только въ 3-хъ случаяхъ: какъ торгашей, являвшихся въ учрежденныя для разбива мѣста, какъ гостей, пріѣзжавшихъ къ комендантамъ крѣпостей, и какъ грабителей и разбойниковъ.

О торгахъ съ Киргизами уже говорено. Для угошенія доброжелательныхъ старшинъ съ 1764 г. отпускается линейному начальнику тысяча рублей, которую онъ дѣлилъ по известнымъ крѣпостямъ, куда пріѣзжали старшины, оставляя 400 р. для угоше-

ній въ самомъ Омскѣ. Что касается до грабительскихъ и разбойническихъ дѣлъ, нѣтъ имъ счета, особенно по линіи Ишимской, какъ сухопутной. Киргизы уводили лошадей, жгли сѣна частныя и драгунскія, или травили ихъ для своихъ табуновъ, съ которыми прокрадывались въ границу, подходили близко къ селеніямъ, грабили, и захватывали людей въ полонъ. Они удачно пользовались для вторженій выюгами, которыми заносятся слѣды верховой пѣзды. Когда въ 1754 г. Киргизскія волости Средней орды, преслѣдуемая Чжунгарскими ополченіями за подобныя дѣла, какъ бывало и въ 1740-хъ годахъ, убѣждали Сибирское пограничное начальство впустить по крайней мѣрѣ женъ и дѣтей ихъ въ границу, было предписано не внимать подобнымъ просьбамъ. И справедливо. Не прошло года, какъ уже въ 1755 г., по замѣткѣ Тобольскаго Сборника, разбитъ Киргизами одинъ форпостъ изъ Ишимскихъ, и нѣсколько драгунъ погвбло.

Не смотря на испытанныя и повременно испытываемыя бѣды, наши удалые крестьяне, искатели кладовъ, не переставали уѣзжать за границу, гдѣ по наслышкѣ узнавали о существованіи древнихъ могилъ. Бывало, что въ то время, какъ рылись они въ буграхъ, Киргизскіе наездники убивали ихъ на мѣстѣ, или брали въ полонъ. Въ Іюль 1764 г., по случаю подобныхъ несчастій, опять накрѣпко подтверждено, какъ и прежде въ 1727 г. повелѣвалось, чтобы никто изъ Сибиряковъ тайно въ степь не выходилъ.

Сколь ни малы описываемыя опасности и безпорядки, въ сравненіи съ тѣми бѣдствіями, какія въ

тоже время дѣланы шайками Малой орды по Уйской и Уральской линіямъ, генералъ-поручикъ Шпрингеръ, съ 1763 по 1771 годъ поставившій линію Сибирскую въ почтеніе, какъ устройствомъ ея, такъ и неослабнымъ наблюденіемъ, строго предписалъ не допускать кочевьевъ Средней орды ни въ какое время къ нашей границѣ, ближе 10-тиверстнаго разстоянія. Непослушные изъ Киргизовъ усмиряться военною рукою, ополченные въ винахъ наказывались тѣлесно, и граница наслаждалась спокойствіемъ и безопасностію. Филантропія утѣшительна, достохвальна, когда тѣ, которыхъ шадять, умѣютъ искренно дѣлать любовь мудрую.

Что земля за р. Иртышемъ отъ Елисаветскаго маяка, по упраздненіи Чжунгаріи, есть безспорное достояніе Сибири, преподаны нами неложныя о томъ понятія; но, какъ Сибирь не избыточествовала тогда излишнею населенностію, Правительство Россіи не препятствовало Средней и частию Большой орды отабариться на нашей наследственной землѣ. Пускскій орды пользуются ею до времени, и въ возмездіе пасутъ для насъ стада и табуны большаго и малаго рогатаго скота; онѣ не мѣшаютъ намъ разсматривать касающійся до нихъ вопросъ: западные Киргизы трехъ упомянутыхъ ордъ одинакаго ли происхожденія съ Киргизами восточными, или Закаменными?

Если выводы, г. Левшинымъ заимствованные чрезъ г. Сенковского изъ восточныхъ писателей, верны въ томъ, что издавна около Каспійскаго моря, высывалась орда, называвшаяся Козаки или

Косаки (?), орда будто бы стольже давняго времени, какъ Кергеты, какъ Найманы и Монголы, если достоверно, что Баберъ, некогда владѣлецъ прибрежья Сыръ-Дерьи, потомъ основатель Делійской имперіи, свидѣтельствуешь о современной значительности хана Казакскаго въ степяхъ Кипчака и Чете, если нынѣшніе Киргизъ-Кайсаки слыли въ старинныхъ Русскихъ письменахъ ордою Казачею: то по справедливости можно усвоить западнымъ Киргизамъ, въ характеристическое отличіе, простое названіе Казачей орды. И такъ, давность орды, восточными писателями утверждаемая, значительность орды, извѣстнымъ Тимуридомъ свидѣтельствуемая, и Русская наименовательность Казачей орды, вотъ три начала, изъ которыхъ почтенный описатель Киргизъ-Казачьихъ ордъ выводитъ разность ихъ происхожденія отъ Киргизовъ Закаменныхъ.

(*) Г. Шафарикъ пишетъ, что западные Кавказцы, Черкесы или Адыги, некогда называли себя Казаками, и подъ этимъ именемъ должны извѣстны у Осетинцовъ и Мингрельцовъ. Вотъ орда Казаковъ, но не Киргизъ-Казаковъ. Далѣе онъ же пишетъ, что Русскіе называли ихъ Касагами. Г. Ариш-башевъ въ старинныхъ Касагахъ видитъ нынѣшнихъ Киргизъ-Казаковъ. Съ обоими мнѣніями я готовъ согласиться только въ томъ смыслѣ, что извѣстность о Кавказскихъ Казакахъ и Касагахъ относится къ періоду исторіи новой, а не средней. Но предки ихъ Кавказцы ли? Относительно къ исторіи древней, Продохъ свѣрхитъ Харезминъ и Согдианъ не представляютъ народныхъ названій, которыя бы походили на названіе Киргизъ-Казаковъ. Къ сѣверовостоку онъ указываетъ на Саковъ, не сокращенное ли это имя Казаковъ или Кайсаковъ?

Не по глѣзѣ почтеннаго описателя, вотъ сомнѣнiя наши!

а) Въ началѣ нашей книги, именно въ поправкѣхъ, воевода Албазина упоминаетъ о Шаманъ-Касакахъ бывавшихъ съ р. Олекмы на Амуръ. Изъ словъ его видно притомъ, что эти Касаки шаманскаго вѣрованiя вели разбойническую жизнь, и перекочевывали съ мѣста на мѣсто. Одинаковость имени и поведенiя Амурскихъ бродягъ съ именемъ и поведенiемъ орды Казачей не ведетъ ли къ догадкѣ о соплеменности тѣхъ и другихъ? Если Киргизы (Кэргэты) вышли изъ восточнаго Херулюнскаго края, во время кутермы Чингисовой, то для чего бы въ этомъ племени не могло существовать двухъ поколѣнiй: Киргизскаго и Казакаго?

Когда главная толща того и другаго поколѣнiя передвинулась съ мѣстъ родины на западъ, не могли ли отдѣленiя ихъ по обстоятельствамъ уйти въ другiя стороны, одна въ безводную долину Кырму близъ Манзурки Иркутскаго уѣзда подъ именемъ Буротовъ, другiя на р. Олекму подъ именемъ Касаковъ?

б) Къ убѣжденiю, что Киргизъ-Казаки должны быть происхожденiя восточнаго, служатъ многiя примѣты:

Окладъ лица Монгольской, и, чтобы не приписывать этого случайности соседства, вообще считается у нихъ идеаломъ красоты физiономiя монгольская.

Качанiе избираемаго хана на войлокъ, раздираниe войлока и прочаго убора на лоскутки, есть обычай монгольской.

Собраніе законовъ старинныхъ, приписываемое хану Тявкъ, есть подражаніе степныхъ уложеній, какія извѣстны среди ордъ Монгольскихъ.

Названіе полости Найманской, со многими отдѣленіями въ Средней ордѣ, не доказательство ли, что Киргизъ-Казакъ потомки или старинные сосѣди восточныхъ Наймановъ?

Наименованіе Киргизскаго поколѣнія въ составъ Башкирскихъ родовъ не доказываетъ ли также, что часть восточныхъ Киргизовъ была увлечена до Урала движеніями Хунновъ, имѣвшихъ тутъ некогда свое стойбище, или нашествіями Чингисханцовъ? Не такимъ же ли переселеніямъ надобно приписывать и появленіе Киргизъ-Казачьихъ ордъ на западъ (*)?

в) Съ чего почетныя фамиліи ихъ производятъ свое происхожденіе отъ Чингисхана?

Съ чего роды Средней орды мечтаютъ, по словамъ капитана Андреева, что тамги (гербы) даны имъ самимъ Чингисханомъ?

Если по изложеннымъ сомнѣніямъ, которыя сами какъ бы высказались при чтеніи важнаго творенія г. Левшина, было бы скороспѣшно, безъ положительной увѣренности приступить къ мнѣнію Фишера, Сибирскаго историка, то и нѣтъ ничего рѣшительнаго, чтобы захотѣть предпочесть мнѣніе противное, мнѣніе впрочемъ привлекательное по новости. Изъ значительности Казакскаго хана, засвидѣтельствованной въ XVI вѣкѣ Баберомъ, равно и изъ

(*) У проф. Фалька написано, что Большая орда называетъ себя Koërgger.

стариннаго нашего названія трехъордъ Казачьими, а не Киргизскими, не для ничего павести о разноплеменности ихъ съ Закаменными, при нашемъ оборотѣ спорнаго вопроса, т. е. что предки тѣхъ и другихъ должны быть уроженцами восточными. Г. Левшинъ, какъ писатель классическій, дать намъ достойную исторію народа Киргизъ-Казацкаго, и глубоко выразилъ нравственныя черты его; къ рѣшенію дѣла остается пожелать, чтобы другой ктонибудь съ такимъ же обширнымъ взглядомъ и съ такимъ же умомъ описалъ Киргизовъ Закаменныхъ, дабы по неложнымъ чертамъ сходства или несходства закончить прѣвіе о соплеменности или разноплеменности. Надобно съ точностію означить дѣленія орды, наименованія ихъ волостей и родовъ, тамги, нравы, обычаи, языкъ, и повѣсти о ихъ древностяхъ. Надобно вслушаться въ ихъ нарѣчіе, будто бы Турецко-Татарское, нѣтъ ли въ немъ такихъ же непонятныхъ рѣченій, какія замѣчаютъ у Киргизъ-Казаковъ.

Наконецъ мы довольствуемся предложить въ скопкѣ (18) современныя свѣденія объ ордѣ Закаменной, и переходимъ къ другимъ сосѣдямъ, уже исчезнувшимъ политически.

Чжунгары. Чжунгарія, сильная и значащая при добромъ союзѣ 4-хъ поколѣній, пребывала сосѣдкою Сибири около полутора съ небольшимъ вѣка до 1758 года, безъ открытой войны, но рѣдко безъ размолвки. Владѣніе ея, въ лучшую пору, простиралось въ длину на 25°, начиная съ 90° долготы, въ ширину на 15° съ 50° до 33°, и главное стойбище контайши находилось на р. Или. Полуполитическое сіе ханство, изъ

давня двоеданствуя Россіи и Китаю , прежде я при 3-хъ послѣднихъ контайшахъ: Галданъ-Бошухту, Цаганъ-Рабштапъ и Галданъ-Церенъ , вело себя не столь благоразумно противъ послѣдней державы , какъ противъ первой. Съ нами ссорилось оно на словахъ за пустую , ненаселенную границу , а съ Китаемъ , столь сильнымъ непріятелемъ , состязалось мечемъ за обладаніе всѣми соплеменными ханствами до Манчжуріи , не довольствуясь владѣніемъ Хуховора , Малой Бухаріи , Туркистаномъ , отнятымъ у Киргизъ-Казаковъ , и порабощеніемъ Большой козачьей орды. Толь смѣлая предпримчивость происходила не изъ воинскихъ силъ , сколько изъ предпримчиваго духа трехъ контайшей изъ упованія на соплеменность ханствъ и на тайныя благословенія Далай-Ламы , непріязненнаго деизму Китайскаго правительства. Что касается до числа войска Чжунгарскаго , въ лучшую пору , можно полагать не болѣе 50,000 всадниковъ. Галданъ-Бошухту , по изворотливости ума , употреблялъ противъ Кансіа всѣ хитрости : внезапность нападенія , засады , коварство въ переговорахъ , преданность на словахъ къ Хуандію , въроломство на дѣлѣ , не разъ разглашаемую молву , какъ и въ 1696 году , что къ нему присоединяется 60,000 Россійскаго войска ; и если бы племянникъ Робтанъ не возсталъ противъ Галдана , онъ не скоро пересталъ бы тягаться съ Кансіемъ невинственнымъ. Таковъ же былъ и Кянъ-Лунъ , не могшій преобороть Галданъ-Церена , пока этотъ соперникъ былъ въ живыхъ.

Прошло 10 лѣтъ при недостойныхъ преемникахъ Галданъ-Церена , другъ друга убивавшихъ , одинъ

противъ другаго коварствовавшихъ . до того , что одинъ изъ нихъ и послѣдній , т. е. Амурсана , вызвалъ на помощь своего властолюбца , повелителя Китайскаго , который давно выжидалъ минуты , чтобы унижить дерзкое ханство , — прошло 10 лѣтъ бурнаго междоусобія , какъ въ 1756 году Джунгарія раздѣляется на 4 части , въ 1757-мъ превращается въ провинцію Китая , а въ 1758-мъ совершается на земляхъ кровавое побоище надъ всѣми , кто защищали свою семью , кибитку , корову , или укрывался въ горы и дебри . Все живое пало подъ мечемъ побѣдителя , или къ стопамъ его , кромѣ спасшихся бѣгствомъ . Съ 10,000 кибитокъ Саренъ успѣваетъ уйти къ нашимъ Волжскимъ Калмыкамъ , а послѣдній вѣстатель ханства , Амурсана , спасавшійся въ улусахъ Большой орды , чуть чуть набѣжавшій предательства , скрылся въ горахъ , потомъ явился въ Іюль 1757 г. въ Сибири , чтобы умереть отъ оспы (*). Все пало , все разрушено , кромѣ развалинъ Галдановой кумирни , донынѣ уцѣлѣвшей при минеральныхъ водахъ къ востоку отъ оз. Алакула . Какъ прекрасно отбывается въ памяти потомства благородная быль .

(*) Известно , что изъ слѣдъ за Амурсаною явился на границѣ и жена его Батей съ сыномъ Нуцуконъ . По смерти мужа она отправлена къ Волжскимъ Калмыкамъ , откуда по желанію получила позволеніе прѣхать въ 1761 г. въ Петербургъ , гдѣ и умерла . Аббатъ Шаппъ пишетъ , что Амурсана жилъ нѣсколько времени въ Тобольскѣ , будто бы въ загородномъ архирейскомъ домѣ , или , какъ имѣтъ говорить , въ архирейской рощѣ , гдѣ имѣтъ уже прежняго дома . Онъ перешелъ изъ Востокъ Силы . Не знаю , можно ли этому вѣрить , при недостаткѣ истинной повѣсти ; но по крайней мѣрѣ было бы болѣе за свое сказаніе .

что Россія, не разъ приглашаемая къ раздѣлу Чжунгаріи, не только не зацѣпала себя добычею изъ опустошеннаго ханства, но даровала еще великодушное убѣжище спасавшимся отъ меча и погибелн.

Въ описываемое десятилетіе не произошло ничего гласнаго между Сибирью и Чжунгаріей, потому что одна пожиралась внутреннею гидрою, а другая обезпечивала свою границу; но, къ удивленію, Шэньгъ рассказываетъ, что въ 1761 г. возвратились въ Тобольскъ изъ Петербурга двое Чжунгарскихъ посланцовъ, ѣздившихъ для представленія объ уничтоженіи Иртышскихъ крѣпостей, и не знавшихъ до пріѣзда въ Тобольскъ о паденіи ихъ отечества (*). Трудно отгадать, при которомъ контайшѣ были они отправлены; Давацію и Амурсанъ не доставало времени о томъ помышлять. Развѣ это могло случиться при первомъ преемникѣ Гадаана, Цаганъ-Дорджъ, какъ человекъ сумазбродномъ, но послѣ убіенія его за 10 лѣтъ случившагося, могли ли посланцы проживать столько времени въ Россіи? Не приличнѣ ли думать, что подъ именемъ посланцовъ калмыцкіе торгаши, въ смутное время купившіе вѣрительное письмо, за печатью контайшинскою, пріѣзжали, подъ предлогомъ негоціаціи, для полученія подарковъ и свободнаго торга? Этотъ почетный способъ торга въ обычаѣ у Азіятскихъ переговорщиковъ.

Пока само Правительство не озаритъ нашу исторію нужными свѣденіями, относительно сношеній

Китайцы.

(*) Не мудро: потому что въ Русскихъ вѣдомостяхъ паденіе Чжунгаріи описано отъ 14 Декабря 1762 г.

съ Китаемъ , мы должны довольствоваться или событіями уже оглашенными или одними именами проявившихъ въ Пекинѣ чиновниковъ , какъ намеками на неизвѣстные для публики переговоры.

При чемъ изъясняемъ , что какъ прежде мы не упоминали о набожныхъ посланкахъ Калмычко-Волжскаго хана къ Далай-Ламѣ чрезъ Сибирь и границы Китайскія , такъ и въ настоящемъ періодѣ пропускаемъ рассказъ о Калмыцкихъ богомольцахъ , въ 1754 г. вѣдвшихъ въ Хлассу, для спасенія живыхъ и поминовенія усопшихъ.

Въ продолженіи IV періода , начатаго и конченнаго въ царствованіе Кянъ-Луново (Цянъ-Луново), которое въ долговременномъ своемъ циклѣ заключаетъ паденія или перевороты ханствъ и народовъ, съ Китаемъ соприкосновенныхъ , нашъ соседственный миръ не былъ ни тогда, ни послѣ нарушенъ въ смыслѣ военномъ, но не въ политическомъ или торговомъ. Ворота Маймачена семь разъ затворялись для Кяхты, какъ можно видѣть въ преждеозначенной (17) скобкѣ.

Въ Иркутской лѣтописи замѣчено , что въ Апрѣлѣ 1757 г. прибыли изъ Петербурга проѣздомъ советникъ Братищевъ и майоръ Якобій (*) съ бумагами въ трибуналъ , и въ Маѣ отправились въ Пекинъ. Они возвратились изъ Пекина въ Январѣ 1758 г., и чрезъ 4 дня отбыли въ Петербургъ.

(*) Этотъ Якобій послѣ былъ Иркутскій и Колыванскій генералъ-губернаторомъ. Въ послѣднее время онъ представлялъ Правительству свое усмотрѣніе о заграничной Монголіи.

Нѣтъ сомнѣнія, что повѣдка сія относилась къ судьбамъ Чжунгаріи. Пбо въ 1758 году, не смотря на продолжавшуюся войну съ Пруссіей и на замѣшательство Оренбургскаго края, драгунскіе полки умножены, по свѣденіямъ Омскимъ, на Сибирской границѣ, и на тотъ же конецъ формировалось въ Тобольскѣ небольшое ополченіе. Нурали, ханъ Малой орды, какъ видно изъ Описанія г. Левшина, приглашался грамотою отъ 19 Марта 1758 г. къ содѣйствію противъ Китайцовъ, равномѣрно и Аблай султанъ Средней орды; оба они изъявили согласіе воевать противъ отрядовъ Китайскихъ, согласіе впрочемъ малонадежное и невѣрное. Они не могли бы исполнить обещанія, по слабому вліянію надъ улусниками, и, если бы успѣли поднять ордышцовъ на коней, не удержали бы ихъ отъ грабежа оплошного лагеря той или другой изъ воюющихъ сторонъ. Не подобное ли тому случилось въ 1758 году со стороны партіи Киргизовъ Средней орды, когда Китайской военный отрядъ, сопутствуемый сею партіею, для лучшаго преслѣдованія укрывающихся Калмыковъ, приблизился къ кочевьямъ Россійско-Чжунгарскихъ двоedanцовъ, между оз. Телецкого и р. Бухтармы обитавшихъ? Киргизы разграбили нейтральныхъ двоedanцовъ, и болѣе 200 человекъ увлекли въ полонъ.

Къ счастью Сибиря, не дошло до войны, а войны лучше, какъ говорится, и худой миръ. Миръ былъ худой, это видно по всему. Россія въ правѣ была выговаривать Китаю, что безъ предварительнаго съ нею сношенія и согласія ханство Чжунгарское, равномѣрно и ей подвластное, сперва раздроблено, по-

томъ завоевано, наконецъ опустошено: что Китайскіе воинскіе начальники, надмывавшіеся успѣхомъ варварства, оказывали въ словахъ Россійскимъ пограничнымъ чиновникамъ высокомеріе и дерзость; что воинскою рукою внесено раззореніе въ прелѣлы джунгарцевъ, Россією покровительствуемыхъ, и что сотни людей изъ ихъ мирныхъ кочевьевъ увлечены въ полонъ, безъ всякой правды и приличія. Китай съ своей стороны внушалъ, что онъ имѣлъ всю справедливость поступить по своему усмотрѣнію съ безпокойнымъ и враждебнымъ ханствомъ; ставилъ въ вину Россіи, что она, потворствуя мятежникамъ, выпустила къ себѣ множество бѣглыхъ Калмыковъ, и укрывала въ Сибири вѣроломнаго возмутителя Амурсану. Для успокоенія Китайскаго правительства даны приличныя на все отвѣты, съ извѣщеніемъ о смерти Амурсаны, и въ удостовѣреніе неложнаго извѣстія дозволено отъ Сибирскаго губернатора Китайскимъ комиссарамъ разъ и еще разъ осмотрѣть на границѣ вырытое тѣло Амурсаны.

Въ упомянутой же летописи замѣчено, что въ Февралѣ 1763 прибылъ въ Иркутскъ гвардіи капитанъ-поручикъ Кропотовъ, ѣдущій съ листами въ Пекинъ, и чрезъ 7 дней туда отправился. Кропотовъ изъ Пекина возвратился въ Январѣ 1764, и въ день пріѣзда поспѣшилъ выѣхать обратно. Какъ имя сего офицера слышеть въ Сибири предзнаменованіемъ торговли, то и посылка его въ Забайкальскомъ мѣстѣ разумѣлась домогательствомъ торговли, съ 1762 г. прерванной на Кяхтѣ, и оставшейся безъ развязки до 1768. Надобно полагать, что въ 1765 и 1766 гг. продолжали курьеры въ Пекинъ и обратно; но изъ

вѣрное нельзя того утверждать, потому что подѣ обоими годами въ летописи оставлены пробѣлы. Въ Апрель 1768 года тотъ же Кропотовъ проѣхавъ въ Кяхту, въ званіи полномочнаго комиссара и въ статскомъ чинѣ, заключилъ 18 Октября съ уполномоченными Китая дополнительные статьи къ существующему трактату; послѣ чего и торгъ между подданными обѣихъ Имперій снова открытъ. Но отлагая сей предметъ до своего времени, мы должны, отступая назадъ, сказать напередъ, какою силою, во время Китайскаго нашествія на Чжунгарію, ограждалась восточно-Сибирская граница съ Китаемъ?

Граница наша отъ Сибирскаго караула до укрѣпленія на рѣч. Горбицѣ ограждалась, какъ уже извѣстно, непоколебимою силою Россійско-Китайскаго трактата 1728 года, и двукратными въ мѣсяцъ съѣздами козаковъ одной дистанціи съ козаками другой дистанціи, навѣдывавшимися о неприкосновенности границы (*); по случаю же высокомернаго тона, въ Китайскихъ сношеніяхъ явившагося по завоеваніи Чжунгаріи, и въ пресѣченіе пограничныхъ дерзостей, если бы еще онѣ могли гдѣ нибудь оказаться придумано Сибирскимъ губернаторомъ Соймоновымъ

(*) Старшины дистанцій въ извѣстное время посѣщаютъ Монгольскихъ старшинъ, а сіи нашихъ для взаимнаго удостовѣренія о мирномъ состояніи обѣихъ государствъ. Пограничное выраженіе: *сдавать слѣды*, значитъ, что караулъ, Россійской или Китайской, замѣтивъ слѣдъ животнаго или человека, чрезъ границу лежащій, сообщаетъ о томъ одню другому, для поимки, и потомъ выдаетъ сосѣду пойманнаго человека или животнаго.

привести восточную границу въ почтеніе слѣдующимъ мѣрами. Первое, для усиленія пограничной стражи, учредить на собственномъ содержаніи 4 шестисотныхъ полка, изъ тѣхъ же Селенгинскихъ Бурятъ, изъ которыхъ и прежде были пачаты кадры въ половинномъ числѣ; второе, составить 4 конныхъ ландмилицкихъ полковъ, посредствомъ отдѣленія 2,400 человекъ изъ 11,000 земскихъ козакъ Тобольской провинціи, и поселить ихъ съ женами и дѣтьми въ Селенгинскомъ и Нерчинскомъ краю, для охраны границы и выѣсть для хлѣбопашества.

Предположеніе первое утверждено Сенатомъ 22 Іюня 1764 г., съ повелѣніемъ исключитъ изъ ясачнаго оклада Бурятъ поступающихъ на службу. Относительно составленія ландмилицкихъ полковъ изъ переселяемыхъ козакъ, военная коллегія, сочтя за несовмѣстное смѣшивать оборону границы съ пашнею, отвергла и планъ составленія полковъ изъ переселенія козачьяго. Она полагала за бесполезное разорить въ одномъ краю сословіе козакъ, выбранныхъ на службу изъ 111,000 крестьянъ, и въ другомъ худо упрочивать ихъ: потому что переселеніе и переходъ семейный не могли совершиться, безъ чувствительной утраты людей.

Въ замѣну того, положено коллегіею въ 1763 г., съ Высочайшаго утвержденія, устроить семь ландмилицкихъ полковъ изъ бѣглыхъ Русскихъ, выводимыхъ изъ Польши, разумѣя въ томъ числѣ пять пѣхотныхъ и два конныхъ, изъ которыхъ первые равняются противъ пѣхотныхъ мушкатерскихъ, а послѣдніе противъ карабинерныхъ. Пребываніе па-

значено 3-мъ полкамъ около Иркутска, 2-мъ съ 1-мъ коннымъ около Селенгинска, остальному конному около Нерчинска. Пѣхотнымъ наречены имена: Иркутской, Селенгинской, Нерчинской, Томской, Енисейской, коннымъ: Якутской, который съ давнихъ лѣтъ существовалъ за Байкаломъ, и другому Томской. Для двухъ полковъ присланы знамена и штандарты, также опредѣлены штабъ и оберъ-офицеры. Всѣмъ этимъ полкамъ велѣно формироваться въ Тобольскъ изъ приходящихъ партій (которымъ также росписаны пути и препровожденія), и на мѣсто отправляться полными числами.

Созданіе толь значительныхъ силъ изъ недостойнаго числа людей, и какихъ людей! пало на руки знаменитаго губернатора Чичерина.



ГЛАВА V.

РАЗДѢЛЕНІЕ СИБИРИ НА ДВѢ ГУБЕРНІИ, СЪ ОБЩАМИ НА НЕЕ ВЗГЛЯДАМИ.

Эту покатую къ Ледовитому морю площадь, простирающуюся отъ устья Кары до мыса восточно-Чукотскаго на 124° долготы, притомъ лежащую на разныхъ планахъ, разрезываемую волными руслами и горными отраслями, площадь, описанную нами во многихъ отношеніяхъ какъ физическихъ такъ и политическихъ, площадь населяемую господствующимъ племенемъ Русскихъ, вмѣстѣ съ племенами Уральскими, Алтайскими, Саянскими, Хинганскими, или Нючжискими, и безродными поморянами, Екатерина II снова именуешь въ 1764 г. Сибирскимъ Царствомъ.

Раздѣленіе. Въ Сибирскомъ Царствѣ (такъ сказано въ указѣ 19 Октября) открывается вторая губернія, подъ именемъ Иркутской, и тотчасъ ввѣрена въ управленіе Фрауендорфу, который отчасти извѣстенъ читателю по службѣ на Иртышской линіи (*). Въ то же время устанавливается тисненіе мѣдной монеты съ стариннымъ гербомъ Сибирскаго царства (20). Это прог-

(*) Онъ былъ любитель наукъ. Чертежную Иркутскую перенесъ въ свой домъ, и самъ преподавалъ предметы геодезіи ученикамъ.

матическое (дѣловое) надпоминаніе о царствѣ и эта особливая монета страны, что такое значили? Не воздаяніе ли за услугу, что Сибирь была царскою стезею къ политическому и торговому содружеству съ Китаемъ? Не воздаяніе ли за новую услугу, что съ расширеніемъ камчатской промышленности она утвердила на берегахъ Америки двуглаваго орла и хоруху православія? этого мы не предполагаемъ, какъ и того, чтобы Правительство мыслило удерживать Сибирь въ старинныхъ формахъ, но что повтореніемъ любимаго въ Сибири титула, особеннымъ орудіемъ платежей и сдачъ, особенною мѣрою трудолюбія и богатства, оно мыслило сроднить Зауральскія сиротствующія семьи, съ семьею господствующею, какъ съ представительницею Россіи. Какъ бы то ни было, особливая монета, обращавшаяся въ предѣлахъ своей страны, изъятая отъ переменъ торговаго курса, и замѣнявшая образцовую серебряную монету, какъ излишнюю, поддерживала нѣрицательное достоинство бумажныхъ денегъ, въ цѣлую эпоху ихъ пониженія; но этому рѣчь впереди.

Царство Сибирское раздѣлено не по цифрамъ населенности, но по цифрамъ разстояній края отъ края, также не по разграниченію, какое въ мысли проводится между семей Уральскихъ и Монгольскихъ, относящихся къ двумъ наиболѣе генеалогіямъ, но по особымъ, кажется, соображеніямъ. При раздѣленіи, которымъ смѣшиваются племена, просвѣчиваетъ намѣреніе къ большому ихъ сближенію. Граница между обѣихъ губерній положена по рѣч. Іѣ, текущей между Бартольскимъ зимовьемъ и дер.

Граница.

Тулунѣ. Въ помянутомъ зимовьѣ, на рѣч. Курзавѣ поставленномъ, конецъ губерніи Тобольской, а начало Иркутской въ Тулунѣ, откуда пойдутъ къ губернскому городу пріятныя и населенныя мѣста, украшающіяся березовыми рощами. Тобольская губернія удерживаетъ за собою, на нѣсколько лѣтъ, пограничной Окинской караулъ, расположенной у подошвы высочайшихъ Саянскихъ горъ. Къ сѣверу объ губерніи разграничивались Анабарою, Нивинеею и перерѣзками между трехъ Тунгусовъ, до слиянія Оки съ верхнею Тунгускою (Ангарою).

Перемѣна въ
городахъ.

Въ одно время (11 Октября 1764) съ раздѣленіемъ Сибири послѣдовало уменьшеніе городовъ и воеводствъ по Тобольской губерніи, въ видахъ необходимаго сбереженія расходовъ; но существенное дѣленіе губерніи оставалось прежнее. То есть, губернія или провинція дѣлилась на города уѣздные, приписные и дистрикты. Тѣмъ и другимъ были приписаны остроги, ямы, слободы съ деревнями, ясачныя зимовья и ясачныя племена. Съ уменьшеніемъ городовъ сократилось число начальствъ, и въ этомъ заключалась цѣль перемѣны, по причинѣ скудости въ монеты металлической, а о бумажной еще не думано. Къ Тюмени приписанъ дистриктъ Краснослободской, подъ одну воеводскую канцелярію. Къ Верхотурью Целымъ и Туринскъ также подъ одну канцелярію. Въ Сургутъ, Нарымъ и Кетскъ вмѣсто воеводъ положены комиссары. Въ Березовѣ и Туруханскѣ, во уваженіе немалаго ясачнаго сбора, прибавлено къ комиссарамъ по товарищу класнаго чина. Тогда въ первый разъ выговорилъ законъ, что утаду надобно состоять не свыше 30,000 душъ, и

это ограниченное число надобно почитать опредѣленіемъ временнымъ, а не нормальнымъ: ибо тогда 30 тысячъ разишались на огромномъ пространствѣ. О городахъ Иркутской губерніи уналичивается для того, что въ 1775 г. послѣдуетъ тамъ преобразованіе градоправительства. Впрочемъ частныя сіи преобразованія предвѣщали общее образцовое учрежденіе со штатами.

Была разность между самыми городами, по нравственной разности въ расположеніяхъ ихъ жителей. При направленіи поселенцовъ къ городамъ среднимъ или къ пустырямъ южнымъ, естественная веселость Русскаго, не скоро обуздываемая, дичала, безчинствовала тамъ, на новосельяхъ, какъ между тѣмъ сѣверныя водворенія, именно: Верхотурье, Туринскъ, Сургутъ съ слободами Демьянскою и Самаровскою, Нарымъ, равно Енисейскъ, принимали характеръ единообразнаго остепененія, въ которомъ отвѣчивалъ образецъ Устюжской. Прибѣжность къ церкви, и благороднѣйшія занятія у жителей были чтеніе и пѣніе церковное, въ храмѣ и дома. Посмотрите на артели Витимскихъ звѣроловщиковъ (*), и полюбуйтесь, чувствомъ ихъ богобоязливости, которою они освящали, такъ сказать, лѣса и природу. Расходясь по лѣсамъ изъ перваго стана, раздѣльныя партіи выслушивали отъ главнаго передовщика приказъ ставить становья сперва во имя церквей, потомъ

(*) Второй ч. въ 7 гл. у Крашевскаго въ Ж. Г. П. есть статья о Киренскихъ звѣриныхъ промыслахъ, но въ ней нѣтъ ничего особеннаго, кромѣ итоговъ настоящаго звѣроловства.

во имя Святыхъ , которыхъ иконы сопутствуютъ артелямъ. Соболи, изловленные около первыхъ станомъвъ , назывались Божиими , и въ свое время отсылались въ церкви. Эти правила, исполняемыя по Витиму и Ленъ , были вдохновляемы духомъ западнымъ , а не Киренскимъ. Киренску и Якутску, куда не переставала прибывать сволочь людей, и гдѣ не хотя перенималось кое-что изъ житія инородческаго, еще не наступали подобныя очереди остепененія. Города срединные, судьбою своего положенія назначенные къ стеченіямъ многолюднымъ , къ помѣщенію полковъ , или немалыхъ воинскихъ командъ, видѣли у себя примѣры добродѣтелей и приличій, не менѣе того примѣры пороковъ и безчинствъ. Они стояли, такъ сказать, на распутіи между добрымъ и худымъ. Такова была жизнь значительныхъ городовъ страны исправительной !

Черты по-
садскаго и
поселянина.

Это ведетъ насъ къ слову о Сибирскихъ посадскихъ и коренныхъ поселянахъ. Прадѣды ихъ (намъ это извѣстно изъ достовѣрныхъ разсказовъ) издревле считали, во время установленныхъ постовъ , также постовъъ яровыхъ и озимыхъ , и внуки ихъ до нынѣ считаютъ поруганіемъ поста или отверженіемъ небснаго благословенія , касаться ложа даже брачнаго. Этотъ угрюмый, несловоохотный посадскій, этотъ крестьянинъ съ чорствымъ видомъ , но не сердцемъ , знаете ли вы, носятъ въ себѣ тайну благоговѣйности и состраданіе къ немущимъ братьямъ. Чтобы исторически засвидѣтельствовать истину обоихъ чувствъ , стоитъ перенестись въ средину Святокъ. Въ эти въ старину святые дни , а нынѣ только веселые для дѣвъ и молодежи, въ эти дни и

по прошествіи ихъ , безпомощные или хворые хозяева скудныхъ семей разбѣжали по деревнямъ изъ дальнихъ мѣстъ , и останавливались у воротъ зажиточныхъ домовъ. Странникъ входилъ съ незазорною совѣстью, и объявлялъ себя Христославцомъ. Тотчасъ затепливалась предъ образомъ восковая свѣча, вся семья отъ мала до велика становилась въ молитвенномъ положеніи , и съ сладостію слушала пѣнопѣвца , прославляющаго Рождество Вифлеемскаго Младенца , Бога Превѣчнаго. По пропѣтіи праздничныхъ стиховъ и по разсказъ затверженнаго привѣтствія , предлагалась пѣвцу радушная хлѣбъ-соль, потомъ старшій семьянинъ шелъ отсыпать на возъ Христославца муки , крупъ , и надѣлать другими жизненными припасами. Странникъ скоро возвращался въ свою деревню , для утѣшенія семьи. После сей эпизоды возвратимся къ крестьянину и посадскому, чтобы досказать, что они не проходили мимо церкви или часовни безъ слова молитвеннаго, любили видѣть сираго въ своемъ домѣ, и подавали нищему лепту у дверей церкви, ломоть у окошка. Надобно только развить, расширить оба чувства, надобно поднять завалившіеся сокровища со дна душевнаго, чтобы увидѣть челоуѣковъ любви; а это дѣло принадлежитъ пастырямъ и училищамъ. О, еслибы города и села были наполнены, такими посадскими и поселянами! Но, къ несчастію, мы видѣли около Тобольска противоположную крайность разстроившихся поселянъ, и душевно горюемъ, что Чичеринъ не дожидъ до поселянъ послѣднихъ. Возвратимся къ устройству властей.

Въ канцеляріи губернской съ 1763 г. положено Канцелярія.

быть при губернаторѣ 2-мъ товарищамъ, прокурору, 3-мъ секретарямъ и 20-ти канцелярскимъ чинамъ, съ переводчикомъ и толмачами. Въ провинціальной, при воеводѣ 6 класса, товарищъ, прокуроръ, 2 секретаря, и 17 нижнихъ чиновъ. Въ уѣздной, при воеводѣ товарищъ, секретарь, и 11 нижнихъ чиновъ. Окладъ перваго мѣста 9,336, втораго 3,253, третьяго 1,850 р.

Смягченіе Законодательство, послѣ милосердой отъѣны смерт-
правосудіа. ной казни, послѣ отъѣны истинно безсмертной, стало-
нилось отъ времени до времени человеколюбивѣе и великодушнѣе. Не билось ли сердце отъ радости у нашихъ отцовъ и дѣдовъ, когда они слышали во 2-ой статьѣ манифеста, въ 21 день Февраля 1762 общаго: «отнынѣ неважнѣе выраженіе, слово и дѣло, ничего не значить, и Петръ III за-
прещаетъ употреблять его». Это страшное выраженіе цѣлой вѣкъ тяготѣло надъ народомъ Русскимъ (*). При Екатеринѣ II въ первые три года дважды подтверждалось поступать въ пыткахъ со всею осмотрительностію, подѣ тяжкимъ отвѣтомъ за безвинное кровопролитіе: и къ счастью человечества, пытка въ умѣ Екатерины не признавалась уже святою не-

(*) Искренній Генингъ, въ Верхотурѣ увидѣвъ полковника Матигорова, въ оковахъ провознаго, въ силу своего «дѣла», писалъ къ кн. Романовскому, что слышныя и видѣныя люди, если не дадутъ кому нибудь изъ нихъ 10 коп. на вино, вскрикиваютъ слово и дѣло, и человекъ съ заслугами везетъ въ оковахъ на допросъ. Но откровенность Генинга не перекликала тогдашняго хода дѣла. Люди, личныя правъ состоянія, продолжали дѣлать поруганіе драгоценному праву личной свободы.

повѣдью истины. Довольно, что законодательство, эта глубокая дума въковъ о благоденствіи челоуѣка, столько времени согласовалось съ стариннымъ, необдуманымъ жестокосердіемъ. Съ 15 Января 1763 г. возбранено дѣлать пытки въ уѣздныхъ городахъ, кромѣ отдаленныхъ Сибирскихъ, Якутска, Охотска и прочихъ, но за то дѣла изъ послѣднихъ уже не переносились въ Иркутскъ. Порадуемся еще болѣе тайному повелѣнію законодательницы, въ 13 Ноябри 1767 г. состоявшемуся, чтобы канцеляріи, ни провинціальныя, ни губерніскія, не смѣли производить пытокъ, безъ доклада губернаторамъ, въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ законъ допускаетъ сіи истязанія. Не драгоценны ли моменты, по которымъ мудрость спѣшитъ къ челоуѣколюбію?

Къ Марту 1762 г. приглашены въ столицу для слушанія новосочиняемаго Уложенія, четверо купцовъ изъ Тобольска и Иркутска. Мы упоминаемъ о томъ лестномъ призывѣ съ радостнымъ изумленіемъ, видя, что Правительство признаетъ Сибиряковъ достойными совѣщателями въ начертаніи законовъ,— Сибиряковъ, которые за 62 года (въ Февраль 1699) названы со стороны Сибирскаго приказа, людишками худыми, скудными и неспособными къ казеннымъ порученіямъ. Если отзывъ приказа былъ неложенъ, то нравственное возстаніе Сибиряковъ, удостоиваемыхъ назначенія самаго почетнаго, какое только можно вообразить въ порядкѣ общества, не возбуждаетъ ли вниманіе наблюдателя временъ? Выходитъ, что при добромъ направленіи страны довольно, очень довольно одного поколѣнія, чтобы измѣнить и облагородить духъ жителей. Мы такъ хо-

тъя бы судить вообще, не прикладывая своего сужденія къ цѣлому купечеству Сибири. Чтобы предлагать къ цѣлому классу, предварительно требуется образованіе умственное, множество другихъ содѣйствій, и содѣйствіе самаго правосудія въ отдаленной странѣ.

Не правды. Спрашивали мы въ концѣ минувшаго періода: лучше ли стало въ Сибири, послѣ обѣщаннаго опредѣленія поеводъ изъ дворянства, съ достаточнымъ состояніемъ и съ испытанною честностію? Спрашивали и не торопились отвѣчать. Теперь, по прошествіи новаго періода, считаемъ за приличное кончить нерѣшенной вопросъ. Устранимъ собственные заключенія, равно постороннія свидѣтельства, не всегда вѣрные, и добросовѣстно послушаемъ Императрицу Елисавету, бесѣдующую (въ 16 Августа 1760) къ подданнымъ такъ: «Съ какимъ прискорбіемъ, при всей матерней любви къ вамъ мы видимъ, что многіе законы, для вашего благоденствія изданные, теряютъ силу отъ внутреннихъ враговъ, предпочитающихъ беззаконную прибыль присягѣ, долгу и чести. Насытая алчба корысти дошла до того, что мѣста правосудія сдѣлались торжищемъ лихоимства, а пошторство ободрило судей беззаконныхъ. Мы, по любви къ вамъ матерней, чувствительно болѣзнуемъ, что въ воздаліе нашей кротости и милосердія, преступники приносятъ толь горькіе плоды». Этотъ състующій съ Престола гласъ относится ли къ Сибири, которою въ то время управлялъ благомыслящій Соймоновъ? Конечно, нѣтъ повода относить къ лицу его, ни къ предшественнику, ни къ преемнику: но въ необъятной губерніи столько подчиненныхъ вла-

лекъ мѣсть, столько невидимыхъ исполнителей, —
 могутъ ли всѣ они проходить должности въ одномъ
 духѣ, въ однихъ правилахъ съ начальникомъ? Безъ
 предосужденія къ губернатору Сибирскому, пол-
 ковникъ Вульфъ въ 1749 г. проѣхалъ чрезъ То-
 больскъ съ членами комисіи, для изслѣдованія прѣ-
 тѣсеній и неправдъ, причиняемыхъ восточнымъ
 ордамъ и Камчадаламъ, при сборѣ ясака. Съ та-
 кимъ же намѣреніемъ, какъ было упомянуто въ сво-
 емъ мѣстѣ, былъ отправленъ въ 1763 г. въ Сибирь
 гвардіи секундъ-маіоръ Щербачевъ съ командою для
 прѣстѣненія вопіющихъ хвшеній и раззореній, совер-
 шавшихся при сборахъ ясака, во всѣхъ ясачныхъ
 племенахъ. И такъ, если исполнители продолжали
 безъ страха преступать законы, не трогаясь безко-
 рыстіемъ начальниковъ, остается рѣшить вопросъ,
 чему приписывать столь ожесточенную склонность
 къ злоупотребленію должности и къ захвату чужой
 собственности? Приписывайте со стороны закона,
 недостаточности условій въ ясачныхъ правилахъ, со
 стороны же лицъ, ложному самопознанію, и тому
 предумтренію, что съ правомъ шпаги и мундира
 офицерскаго будто соединяется право на роскошь,
 на жизнь, какъ говорится, благородную. Не странно
 ли, что такимъ ребяческимъ самоуваженіемъ подде-
 рживалась въ Сибири цѣпь вѣчныхъ злоупотребленій?
 Но въ самомъ основномъ и потаенномъ корнѣ, эта
 цѣпь началась и крѣпилась духомъ воеводскаго пра-
 вленія, которое, съ 1728 года разъ установившись
 въ самостоятельной формѣ, продолжалось послѣ всѣхъ
 законныхъ ограниченій, съ большимъ или меньшимъ
 искусствомъ. Оно полюбилось и прочимъ, имѣвшимъ

второй голосъ, и при благовидномъ согласіи ихъ съ мыслию старшаго, успѣвало ставить волю свою выше закона. Отсюда укоренилось въ Сибири, какъ вычислилъ и говорилъ графъ Сперанскій въ званіи Сибирскаго генералъ-губернатора, въковая привычка ничего не ожидать отъ закона, а всего надѣяться или страшиться отъ лица.

Населенность. Русская податная населенность, по счету въ последнее время умолчанному, восходила къ началу IV періода до 182,000 мужчинъ; въ какомъ же количествѣ она является, при концѣ сего періода? За недоступностію 2 и 3-ей переписи, предъявивъ нѣкоторые отрывки изъ нихъ, мы теперь, въ удовлетвореніе любопытства, заимствуемъ несомнѣнное опредѣленіе податнаго народонаселенія изъ рекрутскаго указа 5 Ноября 1768 года. Оно тутъ обозначено въ 267,000, за исключеніемъ Колыванскихъ подзаводскихъ крестьянъ 39,246 изъятыхъ изъ рекрутской повинности, и эти 306,246 представляютъ итогъ 3-й переписи извѣстной подъ именемъ 1763 г. Въ томъ же итогѣ включалась населенность Уральскихъ горныхъ слободъ и заводовъ, по рекрутской повинности подчинившихся вѣденію Сибирской губерніи. Но должно ли въ томъ же итогѣ разумѣть 10,500 Нерчинскихъ подзаводскихъ крестьянъ, также изъятыхъ изъ рекрутства, по не выговоренныхъ почему-то въ рекрутскомъ указѣ, или должно ихъ прибавить къ итогу переписи, чтобы выставить работающую населенность въ 316,146 человекъ? Ограничимся указнымъ итогомъ, безъ прибавки Нерчинскаго счета, и приложимъ жителей свободнаго состоянія, духовныхъ, служащихъ по службѣ гражд-

данской, оставшихъ по военной и козачей, всего до 6,000 мужчинъ, не считая служащихъ козаковъ и войска строеваго, ни жителей Исетской провинціи. Прибавимъ еще разъ 132,000 инородцовъ, что в составить, кромѣ войска и козаковъ, мужескую населенность тогдашней Сибири 444,246. Удвойте, если угодно, женскими душами и увидите страну оживляемую 880 тысячами душъ.

Держась чистаго итога переписи, выходитъ, что населенность производительная увеличилась въ 23 послѣднихъ годахъ болѣе чѣмъ половиною противъ прошедшаго періода, и тѣмъ она одолжена не одному естественному дѣтородству и приводу осужденныхъ преступниковъ, но и притону бродягъ, притоку людей невинныхъ, болѣе жъ переселенію владѣльческихъ дѣточныхъ съ ихъ семействами и Польскихъ выведенцовъ. Если бы подумать приложить къ итогу еще статью подзаводскихъ крестьянъ Нерчинскихъ, какъ бы не заключающихся въ итогъ: тогда населенность податная увеличилась бы, противъ населенности прошедшаго періода, двумя третями, что выходило бы изъ размѣра вѣроятности⁽²⁰⁾.

По учетамъ населенности, не вдругъ вошедшей въ полноту извѣстнаго итога, мы клали вниманіе рекрутства среднимъ числомъ съ 200,000 душъ, и по этому вывели число ихъ не меньше 11,000 человекъ. Съ присоединеніемъ сего количества къ прежнему двухъ предъидущихъ временъ, Сибирь дала по 1768 годъ 39,000 рекрутъ.

Эта пыфа, сколько тогда было войска въ Сибири,

ственныхъ актахъ 6-ю годами познате нашего періода, но самое содержаніе цифры современно съ періодомъ. Въ докладъ военной коллегіи 31 Августа 1774) изчисляется, что въ губерніяхъ Тобольской и Иркутской всего 7 баталіоновъ : въ Тобольскѣ 3, съ отдѣленіемъ по ротѣ въ Тюмень и Тару, въ Томскѣ 1, съ отдѣленіемъ по ротѣ въ Красноярскъ и ос. Удинской (Нижнеудинскъ), въ Иркутскѣ 1, въ Селенгинскѣ 2, съ отдѣленіемъ по ротѣ въ Удинской пригородокъ, Кудару и Акшу. Не упомянуто въ докладъ коллегіи объ Енисейскѣ, также о 2-хъ губернскихъ ротахъ въ Тобольскѣ, о губернской ротѣ въ Иркутскѣ, о 3-хъ горныхъ ротахъ въ Екатеринбургѣ, о горномъ баталіонѣ въ Барнаулѣ, о ротѣ въ главномъ Нерчинскомъ заводу. Сибирская линія (сказано въ докладѣ) отъ Звѣриноголовской до Кузнецка защищается 8-ю драгунскими полками расположенными въ 9-ти главныхъ крѣпостяхъ, съ подчиненными постами. Далѣе, условленная трактатомъ граница уѣздовъ : Красноярскаго, Иркутскаго, Селенгинскаго и Нерчинскаго, гдѣ нѣтъ линіи до Горбицы, прикрывается досмотрами и разѣздами козаковъ, поселенныхъ по границѣ, 4-ю полками Бурятскими и однимъ Тунгусскимъ. Всѣ они составляютъ съ небольшимъ 9,000 человекъ, и не могутъ причисляться къ войску, потому что непостоянное ихъ назначеніе состоитъ въ пограничной стражѣ на извѣстныхъ разстояніяхъ. Тамъ строевого войска, сверхъ Селенгинскихъ баталіоновъ, одинъ карабинерный Якутской полкъ, квартирующий въ ос. Кабантскомъ, и посылающій конныя команды на Стрѣлку и Кудару. Далѣе жъ Горбицы

до ос. Удскаго, можно прибавить, нѣтъ ни коза, ни двора. Но вскорѣ было поручено инженерамъ составить проекты укрѣпленій по тамошней границѣ, и проекты передавались на разсмотрѣніе губернаторовъ, на чемъ дѣло и пріостановилось.

При уходѣ Волжскихъ Калмыковъ (продолжаетъ коллегія), командовавшій Сибирскою линіею Станиславской едва могъ, въ теченіи мѣсяца, собрать два эскадрона, подобно какъ у кр. Орской едва было собрано до 500 чел., въ три мѣсяца, когда уже Калмыки пробрались далеко.

По симъ уваженіямъ коллегія ходатайствовала о прибавкѣ въ Сибири 5-ти гарнизонныхъ баталіоновъ, сверхъ прежнихъ 7-ми, дабы занять ими 9 главныхъ крѣпостей, а 7 полковъ полевыхъ разставить въ Петропавловскъ, Омскъ, Ямышевъ, Усть-Каменогорскъ, Кузнецкъ, Красноярскъ и Селенгинскъ (21).

Гдѣ же 7 ландмилицкихъ полковъ за 8 лѣтъ предположенныхъ коллегіею? Очевидно, что ландмилиціи не могъ быть выполненъ, въ полномъ числѣ Польскихъ выведенцовъ, которые въ 1763 поступили въ поселенія Барнаульскія и Тобольскія. Думать надобно, что, какъ въ Сибирь рекрутство было пріостановлено съ 1763 и въ 1768 г., въ это время 7 баталіоновъ выведенцовъ обученныхъ выведенцовъ, и губерніи это были сомнѣнія на ихъ же составленіи.

Сколько жъ было козаковъ ливонскихъ и литовскихъ, собственно зависящихъ отъ имперіи, 2-хъ губерніи и 1-ой провинціи, въ отъ казываемся принять на это жъ конституцій вопросъ.

Число монастырей.

По переисчисленіи въ 1764 г. крестьянъ духовнаго вѣдомства въ составъ государственной , есть поводъ согласиться съ Тобольскимъ Сборникомъ , что къ 3-ей переписи могло ихъ быть по Тобольской епархіи до 22,000 м. п., кромѣ 2,090 епархіи Иркутской принадлежавшихъ , какъ сказано у г. Семивскаго. Всѣхъ монастырей съ Далматовскимъ и Верхотурскимъ осталось въ Сибири , по введеніи штатовъ монастырскихъ , 13 и 2 женскихъ , въ Енисейскъ и Иркутскъ.

Попеченіе о здоровьѣ.

Въ 1763 г. для призрѣнія погибающихъ отъ оспы, по докладу Соймонова и Чичерина , велѣно завести въ Тобольскъ аптеку и аптекаря съ достаточнымъ штатомъ , съ опредѣленіемъ 2 лекарей, 4 подлекарей. Въ Селенгинскъ заведена аптека въ 1765 г. для воинскихъ командъ. Первое прививаніе оспы начато въ Змѣиногорскъ 1771 года подлекаремъ Андреевымъ , который исполнилъ небывалой въ Сибири урокъ надъ 69 взрослыми и малолѣтними, такъ счастливо, что ни одинъ изъ нихъ не умеръ. Какъ жаль, что мы не можемъ присовокупить подробностей о жизни столь достопамятнаго подлекаря, и столь полезнаго человѣка, каковъ Андреевъ ; но не болѣе ли должно жалѣть о томъ, что не скоро здѣсь услышать о другомъ подобномъ подлекарѣ ?

Пропитаніе сѣверное.

Общее установленіе, чтобы въ весеннее время не стрѣлять птицъ и не убивать звѣрей , служило въ Сибири не столько для распложенія царства животнаго, сколько для корысти земской полиціи , придиравшейся къ сѣвернымъ инородцамъ , которые , за недостаткомъ хлѣбныхъ или огородныхъ запасовъ, обыкновенно питались добычами, какія природа по

своему хозяйству посылаетъ имъ на сушь, въ воду, на воду и въ воздухъ. Чичеринъ, вникнувъ въ образъ сѣвернаго пропитанія, испросилъ въ 1764 г. разрѣшеніе стрѣлять птицъ и бить звѣрей, на заливныхъ островахъ, во всю времена года, по всей Сибири.

Для опредѣленія довольства житейскаго не неприлично здѣсь сказать, что въ порядочной городской семьѣ тогда пили, раза по три въ день, чай съ медомъ или леденцомъ, въ Иркутской же Сибири чай затуранъ. На завтракъ чарка вина или настойки, для гостя и хозяина, икра и рыба вяленая; на обѣдъ опять чарка, пирогъ рыбный, щи, уха или пельмени, холодное, каша молоко съ шанъгою или ягодами. На ужинъ подавались остатки обѣда. Въ столѣ гостиниомъ множество холодныхъ, похлебки изъ живности, жаркія изъ гусей, утокъ, поросятъ; караваями, кашами и подобною стряпнею обѣдъ оканчивался. Если гости много ѣли, то еще болѣе пили. Гостиныя или праздничныя питья: пиво, брага, медъ, разныя ягодныя наливки, а виноградныя вина употреблялись только въ начальническихъ домахъ. Пища постная: грибы, рѣдька, паренки, толокно, рыба и неизмѣнный во всякое время квасъ. Курмачъ (поджаренный на маслѣ ячмень), которой татары разносили по домамъ для продажи, составлялъ не пищу, а лакомство дѣтей и сидячихъ женщинъ, между завтрака и обѣда, между обѣда и ужина. Тогда діеты не знали, лекарей не приглашали; да и что за лекаря были? Лечились травами, по преданіямъ старушнимъ. Баня или мыльня считалась главнѣйшею лечебницею. Язва венерическая,

Пропитаніе
городское.

М

ные кабаны, также и верны, пожаромъ въ дресву обращенные, видѣлъ истребленные огнемъ хвойные лѣса ели, сосны, кедры, и вмѣсто матерыхъ исполиновъ мелкое поколѣніе березника, осинника и рябинника. На самой вершинѣ, представляющей площадку въ 90 шаговъ, наблюдатель видѣлъ вътреницу развѣистую, нарциссообразную, и другіе сложные цвѣты. Стоя на верху, при солнечномъ освѣщеніи, онъ утышалъ свой взоръ разнообразіемъ лѣсныхъ оттенковъ свѣтлозеленыхъ, темнозеленыхъ, желтоватыхъ, такъ что въ перспективной дали казались цѣлые лѣса подровненными, какъ въ садахъ. Конечно онъ видѣлъ обнаженные верхи высіявшихся каменныхъ громадъ той параллели, но, какъ созерцатель ума пріятнаго, не любилъ прельщаться и прельщать описаніями картинъ дикихъ. Одинъ изъ недавнихъ путешественниковъ, г. Бегеръ, собиравшійся на Денежкинъ камень, превышающій будто бы тамошнія высоты (*), чувствовалъ въ себѣ вмѣсто ожидаемаго восторга что-то унылое. Дикость природы, откуда ни смотри на нее, не въ акордѣ съ душою, если нѣтъ контрастовъ гармоническихъ.

Лѣсные пожары надпоминаютъ объ осеннихъ разгуляхъ по лѣсамъ, бывшихъ въ обычаѣ у жителей Иркутскихъ. Семь двѣ или три изъ купеческаго

(*) Этотъ камень будто бы по тригонометрическому измѣренію г. Федорова, нѣтъ выше нѣтъ морей 8,000—9,000 ф. Такъ было писано въ Г. Ж.; но по счисленію г. Шуровскаго съ астрономомъ, камень не выше 3,284 ф. надъ поверхностію рѣч. Турыи.

или посадскаго состоянія (*), запасшись пирогами, разною стряпнею, чаемъ и пр., въ Сентябрѣ въ-
 жали дня на три, на пять по Култучному тракту
 собирать бруснику, и почевали чаще въ лѣсу при
 пылающемъ кострѣ валежника, чѣмъ въ окольныхъ
 однодворкахъ. Женской полѣ послѣ завтрака и
 обѣда дѣйствительно собиравъ ягоды, предавался
 болтовнѣ и шутливости. Мужчины охотились ружья-
 ми, били тетеръ и глухарей, возвращались на ставъ
 или въ однодворку, чаевали, обѣдали, опять чае-
 вали, въ свое время ужинали, разговаривали о го-
 родскомъ бытѣ, о начальникахъ, о торгахъ, и въ
 антрактахъ для незабывали потчивать другъ друга
 домашними наливками. Вся круговенька въ вечеру
 развѣзывалась въ мысляхъ и словахъ, какъ водится
 за городомъ. Чему-жъ бы приписать эти лѣсные
 разгулы?

Они походили отчасти на сибирскую охоту до-
 мовитыхъ жителей, въ товариществѣ отправляю-
 щихся вверхъ рр. Бѣлой, Бирюсы, Енисея, Ишима,
 Тобола и на южной Уралѣ, для хмѣлеванья, ревеня,
 ягодъ и т. п., или для кедровыхъ ореховъ въ сѣ-
 верные кедровники, начиная съ Урала до Лены. Но
 тутъ выражается одна домовитость трудолюбивыхъ
 жителей, какъ напротивъ въ Иркутскихъ лѣсовани-

(*) Въ Сентябрѣ 1814 г. возвращаясь изъ Забайкалья въ Ир-
 кутскъ, я увидѣлъ въ полвочъ пылающій огонь въ сто-
 ронѣ Култучнаго тракта, и остановивъ тѣлугу, услышалъ
 человѣческой говоръ, при мелькающемъ движеніи лицъ. Это
 были брусничницы и брусничники двухъ чиновныхъ се-
 мействъ, извѣстныхъ въ городѣ.

ахъ играли родю достаточныя семьи. Не справедливѣе ли относить эту затыю къ духу неудовольствій, которыя въ началѣ XVIII столѣтія возникли между воеводами и гражданами, которыя сильнѣе почувствованы при первомъ закрытіи ратуши, независимой отъ вліянія воеводскаго, и которыя при вторичномъ восстановленіи магистратской свободы по времени развивались и укоренялись въ душахъ перлостепенныхъ купцовъ, не равнодушно сносившихъ случайныя неурядицы со стороны административной. Посадская съѣзъ, при возрастаніи Кяхтинскаго торгова, тѣмъ болѣе брала на себя, чѣмъ непрощеннѣе былъ человекъ; но надобно отложить эпизоду до своего времени.

При концѣ главы и самаго періода нѣтъ уже надобности вопрошать, далеко ли подвинулись въ своемъ шествіи Православіе и Правосудіе, неразлучныя подружки народнаго благоденствія? Было уже говорено, какія мѣры вновь приняты Правительствомъ для Правосудія, и какіе успѣхи ознаменованы сынами церкви, въ дѣлѣ Православія. Но кончится ли когда либо у Церкви и Правительства сугубая борьба съ духомъ міра, по видимому побеждаемымъ, и вѣчно вопиствующимъ, исторія не въ правѣ предсказывать, какъ Сибиряла. Заключеніе.

И такъ оканчивая во зрѣніи, полное надеждъ, когда составъ государственныхъ силъ увеличился чрезъ соединеніе силъ затерянныхъ, когда заводы Екатеринбургскіе, Алтайскіе и Нерчинскіе сдѣлались горными колоніями, когда монетное дѣло измѣнилось въ одномъ году въ трехъ металлахъ для Сибири и Россіи, когда правительственный взглядъ на

торга, отъ посадскихъ ремесленности, отъ крестьянъ разчистки земель и доброй распахки, отъ чиновниковъ исполнительности, онъ неослабно преслѣдовалъ противныя тому нарушенія. Оказывалъ благосклонность значащему купечеству, принуждалъ скудныхъ горожанъ къ искусствамъ, крестьянъ и поселенцовъ къ пашиѣ, къ домостроительству, строго наблюдалъ за поведеніемъ служащихъ. По крутости характера, праводушный начальникъ легко выходилъ за предѣлы власти; но при самоуправствѣ, которое дѣлало его страшнымъ въ народной молвѣ страны, онъ скоро смягчался, въ бесѣдѣ любезничалъ, любилъ веселое препровожденіе времени давалъ балыные вечера (*), ѣздилъ на охоту, какъ дворянинъ своего времени, и сообразно требованію времени, отправлялъ торжественные дни съ великолѣпіемъ и пышностію. По живому и дѣлательному

(*) Со слухомъ скажу, какъ Д. И. Чичеринъ праздновалъ именину. Въ избранный день у крыльца губернаторскаго, стоятъ нарядные огромные сани, устланные коврами, съ бѣсѣдками, мягко и богато украшенными. Д. И. съ дамами и свитою садятся на эту махину, и отправляется въ сопровожденіи гайдуковъ и драгунъ, а впереди другіе такіе огромные сани съ музыкантами. У нѣкоторыхъ домовъ потѣлъ останавливается, музыканты бѣгутъ въ прихожую, хозяйинъ и хозяйка ждутъ гостей у дверей. Первый гость подаетъ руку хозяйкѣ, и подъ музыку прицѣпывая, проходитъ компанія при общемъ подражаніи всѣхъ гостей, и тотчасъ выходитъ, уводя съ собою хозяйку и хозяйина. Такимъ же образомъ заѣзжаютъ въ прочіе дома и увеличиваютъ потѣлъ. Потомъ катаются по городу и около горъ съ шумною музыкой, и оканчиваютъ веселой дежѣ въ дождѣ гостепріимнаго губернатора.

участию Чичерина во всѣхъ обстоятельствахъ губернии и въ случаяхъ частныхъ, имя его, какъ классическое, сохраняется въ памяти Сибири. Не прискорбно ли мыслить, что имени Соймонова, начальника отлично просвѣщеннаго, котораго правленіе было также не бумажное, а самое дѣловое, не слышать въ памяти Сибирской, и причину понять не трудно.

Во дни губернаторства стольже величаваго сколь благонамѣреннаго, я былъ въ отроческомъ возрастѣ, и не могу забыть двухъ случаевъ, относящихся къ лицу Чичерина: первый, какъ онъ предъ своимъ отбытіемъ изъ Сибири въ 1781 г. пріѣзжалъ въ Знаменской монастырь приложиться къ Св. Иконамъ, и, проходя сквозь ряды учащихся, отвѣчалъ на латинское привѣтствіе латинскими словами; другой, какимъ образомъ въ его губернаторство оканчивалась вечерняя заря въ Маѣ, Юнѣ, и частию въ Юлѣ, по отбитіи барабана. На мысу западно-сѣверномъ, съ котораго домъ губернаторской и губернская канцелярія глядѣли на подгорной городъ, становилась капелъ музыкальная, и, когда все затихало послѣ отбоя барабаннаго, разносилось надъ городомъ усладительное пѣніе изъ кларнетовъ и скрипокъ, оживляемое теноромъ (*) или альтомъ, пѣніе божественнаго стиха: «О Всенѣтая Мати, рождающая всѣхъ святыхъ Святѣйшее Слово, нынѣшнее пріемши

(*) Унтеръ-офицеръ Сабельниковъ, тенористый, стоить быть упомянуть, какъ знатокъ итальянскаго пѣнія. Онъ же въ бытность архіепископа Варлаама, назидаетъ хоръ пѣвческой.

приношеніе. отъ всякой напасти избави всѣхъ, и будущія изми муки тебѣ вопіющихъ : Аллилуія!»!

Не финалъ ли это набожнаго царствованія Елисаветы, еще продолжавшійся въ началѣ другаго звучнаго времени, которое иначе настраивается, подъ вліяніемъ думъ обширныхъ ?

Конецъ четвертаго періода.



ПРИЛОЖЕНИЯ.

ЗАМѢЧАТЕЛЬНЫЯ ЛИЦА.

Богоя.

Нижнекамчатской сержантъ Емельянъ Басовъ въ 1743 г. въ товариществѣ съ купцомъ Серебрянниковымъ, производилъ морскую промышленность на о. Беринговъ.

Тобольской крестьянинъ Неводчиковъ изъ Устюжскихъ серебряниковъ открылъ въ кунѣ Ближнихъ острововъ два: Ату и Сенини, и пожалованъ въ чинъ подпудина.

Иркутской купецъ Никифоръ Травезинцовъ (*), въ 1753 г. перешедъ предприимчивый, открылъ островъ Ату.

Селенгинской купецъ Андреанъ Толстыхъ открылъ куну шести острововъ по имени его прозванныхъ Андреановскими. За то ему пожалована 10-я часть взятыхъ въ казну помини.



(*) Этотъ Травезинцовъ изъ Устюжскихъ урочниковъ, и не родственникъ Иркутскимъ купцамъ Травезинцовымъ.

уничтожилась вѣроятно не ранѣе открытія намысла-
чествъ въ Сибири.

(²) Въ 1700 г. состоялся указъ Государевъ на имя
Тобольскихъ воеводъ, кн. Черкасскихъ, чтобы три
семьи ружейниковъ, посылаемыхъ изъ Москвы въ
Тобольскъ, въ числѣ 47 душъ, опредѣлять на дѣ-
ланіе фузей и мушкетовъ, съ назначеніемъ: а) выдѣ-
лывать въ годъ отъ 5,000 до 6,000 штукъ; б) съ Ураль-
скихъ заводовъ отпускать имъ казенное желѣзо по
40 к. за пудъ, платить имъ за стволъ ружейной по
50 коп., за мушкетъ по 60 коп., за замокъ и станокъ
соразмѣрно тому, а длина фузей назначена не бо-
лѣе 1½ арш. и 2 вершковъ. Вѣлно для семей по-
строить 3 избы, особо кузницы съ угольными са-
раями, и обнести весь ружейной заводъ валомъ, или
заборомъ съ башенками и пушечками, дабы завод-
скія издѣлія не переходили въ руки частныя, осо-
бенно инородческія. Но былъ ли заводъ такъ устро-
енъ, при устарѣломъ воеводѣ кн. М. Я. Черкас-
скомъ, неизвѣстно: а кузницы и мастеровые вы-
строились въ улицѣ Пиляцкой, такъ прозванной отъ
пиленія. (Взято изъ бумагъ Тобольскаго купца
Н. С. Пиленкова, происходящаго изъ рода этихъ
полезныхъ людей). Также были кузнецы, переве-
денные изъ Тулы, и они поселены на подгорной ули-
цѣ, прозванной Туляцкою, но officialной бумаги
о нихъ еще не отыскано. Отъ тѣхъ и другихъ ма-
стеровыхъ распространилось ружейное мастерство
не только въ Тобольскъ, но и въ околныхъ дерев-
няхъ, какъ можно видѣть въ наше время. Между
тѣмъ, въ теченіи IV періода, двора два или три изъ
Пиляцкой улицы переведены въ Енисейскъ, какъ

въ провинцію нуждавшуюся въ мастерствѣ ружей-помѣ. На рѣчкѣ Ремзянкѣ при деревнѣ Почекунинной есть слѣды бывшаго тутъ пруда. Старикъ сказывалъ купцу Д. И. Бабушкину, что тутъ давно былъ ружейный заводъ. Производителями завода были ли Туляки или Пеляты, не извѣстно. Но есть вѣроятность думать, что этотъ заводъ построенъ при кн. Гагаринѣ.

(⁴) Изъ Сенатскаго указа 8 Октября 1747 года видна жалоба Татаръ на разломку мечетей по настояніямъ митрополита Антонія. По жалобѣ также магометанъ, вѣдѣно было въ 1754 г. губернатору Мятлеву навѣдаться, точно ли по волѣ митрополита Сильвестра, мужа христіанскихъ добродѣтелей, принужденно крестили какихъ-то Татаръ.

(⁵) Примѣры. Въ 30 Іюля 1745 г. представлены въ Тобольскую губернскую канцелярію двое разночинцовъ Бурундуковъ и Соколовъ за то, что во время крестнаго хода продолжали кулачный бой. Въ страхъ другимъ они наказаны плетью, съ подтвержденіемъ, чтобы во время крестныхъ ходовъ и Литургій не дѣлать безчинствъ и не открывать кабаковъ. Другой примѣръ. Тобольской купецъ Яковъ Масловъ отдалъ серебрянной крестъ и другія церковныя вещи въ магометанскія руки для продажи. Указомъ 2 Августа 1745 г. Сенатъ воспретилъ впредь это дѣлать.

(⁶) Навигацкая школа, по Статистическому Описанію губернскаго землемѣра Лосева, который и самъ въ ней учился, установлена въ Иркутскѣ и Нерчинскѣ указомъ Сенатскимъ 20 Іюня 1753 г., но въ послѣдствіи школа Нерчинская присоединена къ Иркутской, можетъ быть по усмотрѣнію О. И. Соймонова,

состоявшего прежде губернаторства по особымъ порученіямъ при Милевѣ, и употреблявшагося въ Восточной Сибири. Какъ бы то ни было, важность большей еще важности предстоить въ рѣшеніи, когда именно учреждена въ Тобольскѣ геодезическая школа? По вѣроятностямъ надлежало бытъ началу ея не позже, какъ и въ провинціи, если не ранѣе (развѣ только для Байкала и Амура заготовленіе людей тамъ предускорено); но никакихъ слѣдовъ къ тому не найдено, ни въ старыхъ дѣловыхъ бумагахъ, ни въ разсказахъ. Н. А. Абрамовъ, неутомимый розыскатель Тобольскихъ древностей, имѣлъ въ виду, при пересмотрѣ старыхъ полицейскихъ дѣлъ Тобольска, слѣдить учрежденіе школы, и ничего удовлетворительнаго не нашелъ. Онъ видѣлъ въ дѣлахъ 1734 и 1746 гг. упоминаемыя имена двухъ учениковъ геодезіи, но эти ученики были въ должностяхъ, по своей наукѣ. Такимъ образомъ одна наслышка и догадливость вели меня къ тому заключенію, какое на счетъ геодезической въ Тобольскѣ школы было мною предложено на стр. 573 первой книги. Чтожъ касается до геодезической школы въ Томскѣ, до меня дошелъ подлинный листъ прапорщика геодезіи Петра Григорьева, который изобразилъ слѣды прохожденія Венеры чрезъ южной край солнца въ $\frac{26 \text{ Маю}}{6 \text{ Июня}}$ цифрами, и противъ цифръ отмѣтивъ часы и минуты прохожденія, изъяснилъ далѣе, что онъ дѣлалъ наблюденіе съ учениками Томской школы, что назначалъ высоту и время на чертежѣ глазомерно при астрономическомъ квадрантѣ; что на чертежѣ остаются пробѣлы безъ цифръ и слѣд. безъ означенія высоты и времени, такъ какъ тѣ мѣста закры-

вались облаками на небѣ. Этими подробностями утверждается только то, что въ Томскѣ учились геодезін.

(⁷) Званіе уѣздовъ, городовъ и число душъ въ Сибирскихъ духовныхъ имѣніяхъ по второй ревизіи выписано изъ XLIV тома II. С. З.

Въ уѣздѣ	Тобольскомъ	4,529.
»	» Верхотурскомъ	1,218.
»	» Туринскомъ	13.
»	» Тюмени	1,028.
»	» Шадринскомъ	2,155.
»	» Исетскомъ	1,714.
»	» Окуневскомъ	1,111.
» слоб.	Самаровъ	103.
» гор.	Таръ	34.
» уѣздѣ	Мангазейскомъ	101.
»	» Томскомъ	444.
»	» Кузнецкомъ	76.
»	» Красноярскомъ	195.
»	» Енисейскомъ	1,032.
»	» Илимскомъ	434.
» гор.	Иркутскъ	1,185.
»	» Якутскъ	13.
» уѣздѣ	Нерчинскомъ	150.
»	» Селенгинскомъ	523.

16,128.

(⁸) Оба итога Тобольскихъ домовъ извлечены г. Абрамовымъ изъ старыхъ дѣлъ Тобольской полицмейстерской конторы, которая въ свое время давала

свѣденіе о домахъ профессорамъ Миллеру и Фальку.
А кому принадлежали дома послѣдняго итога, вотъ
показаніе:

Казни	35.
Богадѣленъ	23.
Карауленъ	15.
Кузинцъ казенныхъ и частныхъ	70.
Питейныхъ домовъ	27.
Штабъ- оберъ- унтеръ-офицерскихъ и сол- датскихъ	399.
Штатскихъ и приказно-служительскихъ	84.
Отставныхъ штабъ- оберъ- унтеръ-офицер- скихъ и солдатскихъ	233.
Дворянскихъ и дѣтей боярскихъ	35.
Козаковъ служащихъ и отставныхъ	81.
Оружейниковъ Тульскихъ (и вѣрно Пилать особо не показанныхъ)	13.
NB. Изъ Пилать сколько-то перешло въ Енисейскъ.	
Священно- и церковно-служительскихъ	52.
Архіерейскихъ и монастырскихъ служителей	60.
Купецкихъ, посадскихъ и ихъ постоялыхъ	688.
Ямщичьихъ	150.
Крестьянскихъ	252.
Ново-крещенно-Татарскихъ	12.
Поселенческихъ	4.
Присыльныхъ	35.
Татарскихъ	20.

И того 2,283.

Половина домовъ принадлежитъ званіямъ прозв-
водительнымъ.

Отсюда я хочу отступить къ старинѣ Сибири. Во 2-й части Русской Исторіи на стр. 84 и 85-й г. Устряловъ пишетъ :

«Болѣе всѣхъ Донскихъ атамановъ отличался въ разбояхъ быстротою набѣговъ, мужествомъ въ бояхъ Ермакъ Тимофеевъ.» Откуда эта похвала взята?

«Строгановы вызвали Ермака на подвигъ чести и славы и указали Сибирь.» Я не слыхалъ и нигдѣ не читалъ, чтобы Строгановы вызвали Ермака.

«По назначеніи воеводы Болховскаго въ Сибирь, Царь поручилъ Ермаку главное начальство надъ покоренными землями.» Это также не согласно съ дѣломъ. Надобно, чтобы почтенный сочинитель исторіи объяснилъ, на чемъ онъ основалъ свои особенныя мнѣнія.

«Ермакъ погибъ въ сѣчѣ на берегахъ Иртыша.» За подлинное извѣстно, что Ермакъ утонулъ на лѣвомъ берегу Иртыша, когда хотѣлъ перепрыгнуть на судно. Объ этомъ можно читать въ 3-мъ томѣ *Собранія сочиненій*, выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ. Да мнѣ и ссылатся не для чего въ гласной истинѣ Тобольска.

(⁹) Наконецъ дошла до меня выписка изъ затерянной Енисейской лѣтописи, въ 1785 г. сдѣланная для С. Петербургскаго Экономическаго Общества; вотъ содержаніе выписки: Енисейскъ основанъ въ 1718 г. сыномъ боярскимъ Албычевымъ, на самомъ берегу Енисея, подъ именемъ зимовья, огражденнаго полисадомъ съ 3-мя стрѣльницами. Вскорѣ зимовье стало называться острожкомъ, и мѣсто управительное избою съѣзжею. Съ 1667 г. назывался острогомъ

ПРИЛОЖЕНІЯ.

ЗАМѢЧАТЕЛЬНЫЯ ЛИЦА.

Когда.

Нижнекамчатской сержантъ Емельянъ Басовъ пер- Въ 1743 г.
вый началъ, въ товариществѣ съ купцомъ Серебрен-
никовымъ, производить морскую промышленность
на о. Беринговъ.

Тобольской крестьянинъ Неводчиковъ изъ Устюж- Въ 1754 г.
скихъ серебренниковъ открылъ въ купѣ Ближнихъ
острововъ два: Ату и Семиши, и пожалованъ въ
чинъ подштурмана.

Иркутской купецъ Никифоръ Трапезниковъ (*), Въ 1753 г.
мореходъ предприимчивый, открылъ островъ Атху.

Селенгинской купецъ Андреанъ Толстыхъ открылъ
куну шести острововъ по имени его прозванныхъ
Андреановскими. За то ему пожалована 10-я часть
взятыхъ въ казну пошлвинъ.

(*) Этотъ Трапезниковъ изъ Устюжскихъ уроженцовъ, и не
родственникъ Иркутскимъ капиталистамъ Трапезниковымъ.

ССЫЛКИ

НА АКТЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И ДРУГІЯ СВИ- ДѢТЕЛЬСТВА.

(¹) Сибирская губернская канцелярія имѣла изъ военной коллегіи указъ 31 Декабря 1744 года, чтобы воинскихъ людей, освобожденныхъ изъ работы и ссылки, оставлять въ Сибири по ихъ желанію. (Изъ бумагъ Тарскихъ, вытребованныхъ въ Тобольскъ послѣ пожара 1788 года).

(²) Когда Иркутская провинція, въ 1736 году поставленная на правѣ губерніи отдѣльной, снова отдана въ общее управленіе Сибири, это вопросъ? Въ первой книгѣ Обозрѣнія думалъ я, что это случилось въ губернаторство Соимонова, но пересматривая П. С. Э. я увѣрился, что губернаторъ Мятлевъ управлялъ уже всею Сибирью. По единообразію царствованія Елисаветинскаго съ Петровымъ заключать надобно, что полномочіе надъ всею Сибирью было присвоено еще Сухареву. Уповательно, найдется этотъ актъ въ архивахъ: Кузнецкомъ, Нерчинскомъ или Якутскомъ. Также не отыскалось указа, когда именно и для чего, въ царствованіе Елисаветы, учреждена была секретная коммисія при Сибирскомъ губернаторѣ. Она подтверждена и Екатериною при опредѣленіи губернатора Чичерина, и

уничтожилась вѣроятно не ранѣе открытія наместничества въ Сибири.

(²) Въ 1700 г. состоялся указъ Государевъ на имя Тобольскихъ воеводъ, кн. Черкасскихъ, чтобы три семьи ружейниковъ, посылаемыхъ изъ Москвы въ Тобольскъ, въ числѣ 47 душъ, опредѣлять на дѣланіе фузей и мушкетовъ, съ назначеніемъ: а) выдѣлывать въ годъ отъ 5,000 до 6,000 штукъ; б) съ Уральскихъ заводовъ отпускать имъ казенное желѣзо по 40 к. за пудъ, платить имъ за стволъ ружейной по 50 коп., за мушкетъ по 60 коп., за замокъ и станокъ соразмѣрно тому, а длина фузей назначена не болѣе 1½ арш. и 2 вершковъ. Вѣлно для семей построить 3 избы, особо кузницы съ угольными сараями, и обнести весь ружейной заводъ валомъ, или заборомъ съ башенками и пушечками, дабы заводскія издѣлія не переходили въ руки частныя, особенно инородческія. Но былъ ли заводъ такъ устроенъ, при устарѣломъ воеводѣ кн. М. Я. Черкасскомъ, неизвѣстно: а кузницы и мастеровыя выстроились въ улицѣ Пиляцкой, такъ прозванной отъ пиленія. (Взято изъ бумагъ Тобольскаго купца Н. С. Пиленкова, происходящаго изъ рода этихъ полезныхъ людей). Также были кузнецы, переведенные изъ Тулы, и они поселены на подгорной улицѣ, прозванной Туляцкою, но официальной бумагой о нихъ еще не отыскано. Отъ тѣхъ и другихъ мастеровыхъ распространилось ружейное мастерство не только въ Тобольскъ, но и въ окольных деревняхъ, какъ можно видѣть въ наше время. Между тѣмъ, въ теченіи IV періода, двора два или три изъ Пиляцкой улицы переведены въ Енисейскъ, какъ

въ провинцію нуждавшуюся въ мастерствѣ ружейномъ. На рѣчкѣ Ремзянкѣ при деревнѣ Почекунинной есть слѣды бывшаго тутъ пруда. Старикъ сказывалъ купцу Д. И. Бабушкину, что тутъ давно былъ ружейный заводъ. Производителями завода были ли Туляки или Пиляты, не извѣстно. Но есть вѣроятность думать, что этотъ заводъ построенъ при кн. Гагаринѣ.

(¹) Изъ Сенатскаго указа 8 Октября 1747 года видна жалоба Татаръ на разломку мечетей по настояніямъ митрополита Антонія. По жалобѣ также магометанъ, велѣно было въ 1754 г. губернатору Мятлеву навѣдаться, точно ли по волѣ митрополита Сильвестра, мужа христіанскихъ добродѣтелей, принужденно крестили какихъ-то Татаръ.

(²) Примѣры. Въ 30 Іюля 1745 г. представлены въ Тобольскую губернскую канцелярію двое разночинцовъ Бурундуковъ и Соколовъ за то, что во время крестнаго хода продолжали кулачный бой. Въ страхъ другимъ они наказаны плетью, съ подтвержденіемъ, чтобы во время крестныхъ ходовъ и Литургій не дѣлать безчинствъ и не открывать кабаковъ. Другой примѣръ. Тобольской купецъ Яковъ Масловъ отдалъ серебрянной крестъ и другія церковныя вещи въ магометанскія руки для продажи. Указомъ 2 Августа 1745 г. Сенатъ воспретилъ впредь это дѣлать.

(³) Навигацкая школа, по Статистическому Описанію губернскаго землемѣра Лосева, который и самъ въ ней учился, установлена въ Иркутскѣ и Нерчинскѣ указомъ Сенатскимъ 20 Іюня 1753 г., но въ послѣдствіи школа Нерчинская присоединена къ Иркутской, можетъ быть по усмотрѣнію О. И. Соймонова,

состоявшаго прежде губернаторства по особымъ порученіямъ при Мятлевѣ, и употреблявшагося въ Восточной Сибири. Какъ бы то ни было, неизвѣстность болыпей еще важности предстоить въ рѣшеніи, когда именно учреждена въ Tobольскѣ геодезическая школа? По вѣроятностямъ надлежало быть началу ея не позже, какъ и въ провинціи, если не ранѣе (развѣ только для Байкала и Амура заготовленіе людей тамъ предускорено); но никакихъ слѣдовъ къ тому не найдено, ни въ старыхъ дѣловыхъ бумагахъ, ни въ разсказахъ. Н. А. Абрамовъ, неутомимый розыскатель Tobольскихъ древностей, имѣлъ въ виду, при пересмотрѣ старыхъ полицейскихъ дѣлъ Tobольска, слѣдить учрежденіе школы, и ничего удовлетворительнаго не нашелъ. Онъ видѣлъ въ дѣлахъ 1734 и 1746 гг. упоминаемыя имена двухъ учениковъ геодезіи, но эти ученики были въ должностяхъ, по своей наукѣ. Такимъ образомъ одна наслышка и догадливость вели меня къ тому заключенію, какое на счетъ геодезической въ Tobольскѣ школы было мною предложено на стр. 573 первой книги. Чтожъ касается до геодезической школы въ Томскѣ, до меня дошелъ подлинный листъ прапорщика геодезіи Петра Григорьева, который изобразилъ слѣды прохожденія Венеры чрезъ южной край солнца въ $\frac{24 \text{ ч. } 22 \text{ м.}}{6 \text{ сек.}}$ цифрами, и противъ цифръ отмѣтивъ часы и минуты прохожденія, изъяснилъ далѣе, что онъ дѣлалъ наблюденіе съ учениками Томской школы, что назначалъ высоту и время на чертежѣ глазомерно при астрономическомъ квадрантѣ; что на чертежѣ остаются пробѣлы безъ цифръ и слѣд. безъ означенія высоты и времени, такъ какъ тѣ мѣста закры-

вались облаками на небѣ. Этими подробностями утверждается только то, что въ Томскѣ учились геодезисты.

(7) Званіе уѣздовъ, городовъ и число душъ въ Сибирскихъ духовныхъ имѣніяхъ по второй ревизіи выписано изъ XLIV тома П. С. З.

Въ уѣздѣ	Тобольскомъ	4,529.
»	» Верхотурскомъ	1,218.
»	» Туринскомъ	13.
»	» Тюмени	1,028.
»	» Шадринскомъ	2,155.
»	» Исетскомъ	1,714.
»	» Окуневскомъ	1,111.
» слоб.	Самаровъ	103.
» гор.	Таръ	34.
» уѣздѣ	Мангазейскомъ	101.
»	» Томскомъ	444.
»	» Кузнецкомъ	76.
»	» Красноярскомъ	195.
»	» Енисейскомъ	1,032.
»	» Илимскомъ	431.
» гор.	Иркутскъ	1,185.
»	» Якутскъ	13.
» уѣздѣ	Нерчинскомъ	150.
»	» Селенгинскомъ	523.

16,128.

(8) Оба итога Тобольскихъ домовъ извлечены г. Абрамовымъ изъ старыхъ дѣлъ Тобольской полицмейстерской конторы, которая въ свое время давала

свѣденіе о домахъ профессорамъ Миллеру и Фальку.
А кому принадлежали дома посѣдняго итога, вотъ
показаніе:

Казнѣ	35.
Богатѣленъ	23.
Карауленъ	15.
Кузницъ казенныхъ и частныхъ	70.
Питейныхъ домовъ	27.
Штабъ- оберъ- унтеръ-офицерскихъ и сол- датскихъ	399.
Штатскихъ и приказно-служительскихъ	84.
Отставныхъ штабъ- оберъ- унтеръ-офицер- скихъ и солдатскихъ	233.
Дворянскихъ и дѣтей боярскихъ	35.
Козаковъ служащихъ и отставныхъ	81.
Оружейниковъ Тульскихъ (и вѣрно Пилать особо не показанныхъ)	13.
ИВ. Изъ Пилать сколько-то перешло въ Енисейскъ.	
Священно- и церковно-служительскихъ	52.
Архіерейскихъ и монастырскихъ служителей	60.
Купецкихъ, посадскихъ и ихъ постоялыхъ	688.
Имщичьихъ	150.
Крестьянскихъ	252.
Ново-крещенно-Татарскихъ	12.
Поселенческихъ	4.
Присыльныхъ	35.
Татарскихъ	20.

И того 2,283.

Половина домовъ принадлежитъ званіямъ произ-
водительнымъ.

Отсюда я хочу отступить къ старинѣ Сибири. Во 2-й части Русской Исторіи на стр. 84 и 85-й г. Устряловъ пишетъ :

«Болѣе всѣхъ Донскихъ атамановъ отличался въ разбоихъ быстротою набѣговъ, мужествомъ въ бояхъ Ермакъ Тимофеевъ.» Откуда эта похвала взята?

«Строгановы вызвали Ермака на подвигъ чести и славы и указали Сибирь.» Я не слыхалъ и нигдѣ не читалъ, чтобы Строгановы вызвали Ермака.

«По назначеніи воеводы Болховскаго въ Сибирь, Царь поручилъ Ермаку главное начальство надъ покоренными землями.» Это также не согласно съ дѣломъ. Надобно, чтобы почтенный сочинитель исторіи объяснилъ, на чемъ онъ основалъ свои особенныя мнѣнія.

«Ермакъ погибъ въ сѣть на берегахъ Иртыша.» За подлинное извѣстно, что Ермакъ утонулъ на лѣвомъ берегу Иртыша, когда хотѣлъ перепрыгнуть на судно. Объ этомъ можно читать въ 3-мъ томѣ *Собранія сочиненій*, выбранныхъ изъ *мѣсяцеслововъ*. Да мнѣ и ссылаться не для чего въ гласной истинѣ Тобольска.

(*) Наконецъ дошла до меня выписка изъ затерянной Енисейской лѣтописи, въ 1785 г. сдѣланная для С. Петербургскаго Экономическаго Общества; вотъ содержаніе выписки: Енисейскъ основанъ въ 1718 г. сыномъ боярскимъ Албычевымъ, на самомъ берегу Енисея, подъ именемъ зимовья, огражденнаго полисадомъ съ 3-ми стрѣльницами. Вскорѣ зимовье стало называться острожкомъ, и мѣсто управительное избою съѣзжею. Съ 1667 г. назывался острогомъ

будто бы до 1702 г., но это ошибка и во многих мѣстахъ повторяемая. Енисейску надлежало называться съ 1767 г. городомъ, потому что вѣдно быть въ немъ столу и разряду, и нѣсколько лѣтъ начальствовали въ немъ бояре. Ошибка взялась отъ того, что въ 1696 г. пожаловано знамя *городу Енисейску*, бывшему городомъ, а не вновь наименованному; но потомки протолковали на выворотъ. Мѣсто управительное называлось уже избою приказною до 1707 г., но вѣроятно до 1709 г., съ сей же поры палатою приказною до 1724 г. Потомъ открыта провинціальная канцелярія, и продолжалась до 1783 г. при до превращенія Енисейска въ уѣздный городъ.

Воеводъ было 18 съ самаго основанія Енисейска до пожалованія въ областной городъ. Съ этой поры до учрежденія провинціи воеводъ 11, съ 1724 до 1783 года 21. Прокурорство введено въ Пров. канцелярію съ 1764 г.

Начальными жителями Енисейска полагаются Устюжане и между прочими Зыряне, которые будто бы и открыли за Енисеемъ желѣзную руду при рѣчкѣ, по этому названной Зырянкою, и научили плавить руду, также расковывать крицы. Этимъ извѣстіемъ, если оно вѣрно, опровергается преданіе Миллерова, что желѣзную руду указали Енисейску Остяки Енисейскіе.

Городъ опустошенъ пожаромъ въ 1778 г. Если выписыватель не прокинулъ другихъ болѣе любопытныхъ преданій, то не для чего много горевать объ утратѣ Енисейской лѣтописи.

(¹⁰) Острогъ Иркутской съ 1669 г. обнесенъ былъ стѣною и рвомъ, и вмѣщалъ въ себя Спасскую цер-

ковъ. По 3 угламъ крѣпости были башни и 4-я въ срединѣ. Окружность 288 сажень. Другая внѣшняя крѣпость въ видѣ полсада, окружала весь городъ. Воеводъ и управителей до учрежденія провинціи было около 20.

При началѣ провинціи учреждены извѣстныя конторы, по уничтоженіи ихъ въ 1729 г. полковый дворъ для сбора податей. Провинціальныхъ воеводъ или вице-губернаторовъ было 12, до перваго губернатора. Наводненія обыкновенно въ Иркутскъ случающіяся среди лѣта отъ р. Пркута и при закрытіи Ангары льдомъ, со двѣ рѣки поднимающіеся, замѣчены: въ 1718, 1721, 1747, 1758, а между послѣдними двумя годами въ 1754 г. Ангара семь разъ покрывалась льдомъ. Извѣщено изъ другой Иркутской лѣтописи.

(¹¹) Въ 1815 г. и еще разъ я видѣлъ башни и стѣны Якутскаго замка, и палаты воеводскія, превращенныя въ казначейство. Эти развалины описаны г. Щукинымъ въ повѣздѣ въ Якутскъ 1833 г. Первый острогъ Якутской стоялъ на правой сторонѣ Лены, ниже настоящаго мѣста за 60 в. на горѣ Чабызалѣ или Гимадаѣ. Не считая управителей перваго 8 лѣтія, послѣ было воеводъ въ числѣ 17 съ 1640 до 1717 г., начиная со стольника Головина до ландрата Ракитина. Послѣ того Якутскъ поступилъ въ вѣденіе Иркутска.

Соуръ, секретарь Биллингса слышался въ Нижнеколымскъ отъ 90-лѣтняго козака Данила Третьякова, по службѣ въ 1739 г. туда захвачаго, вотъ о чемъ: а) въ то время въ Верхнеколымскъ много было ссыльных, которые въ томъ краю завели

будто бы до 1702 г., но это ошибка и во многих местах повторяемая. Енисейску надлежало называться съ 1767 г. городомъ, потому что вѣльно быть въ немъ столу и разряду, и нѣсколько лѣтъ начальствовали въ немъ бояре. Ошибка взялась отъ того, что въ 1696 г. пожаловано званію *городу Енисейску*, бывшему городомъ, а не вновь наименованному; но потомки протолковали на выворотъ. Мѣсто управительное называлось уже избою приказною до 1707 г., но вѣроятнѣе до 1709 г., съ сей же поры палатою приказною до 1724 г. Потомъ открыта провинціальная канцелярія, и продолжалась до 1783 г. или до превращенія Енисейска въ уѣздный городъ.

Воеводъ было 18 съ самаго основанія Енисейска до пожалованія въ областной городъ. Съ этой поры до учрежденія провинціи воеводъ 11, съ 1724 до 1783 года 21. Прокурорство введено въ Пров. канцелярію съ 1764 г.

Начальными жителями Енисейска полагаются Устюжане и между прочими Зыряне, которые будто бы и открыли за Енисеемъ желѣзную руду при рѣчкѣ, по этому названіи Зырянкою, и научили плавить руду, также расковывать крицы. Этимъ извѣстіемъ, если оно вѣрно, опровергается преданіе Миллерова, что желѣзную руду указали Енисейску Остяки Енисейскіе.

Городъ опустошенъ пожаромъ въ 1778 г. Если выписыватель не проквнулъ другихъ болѣе любопытныхъ преданій, то не для чего много горевать объ утратѣ Енисейской лѣтописи.

(¹⁰) Острогъ Иркутской съ 1669 г. обнесень былъ стѣною и ровомъ, и вмѣщалъ въ себѣ Спасскую цер-

китъ. По 3 угламъ крѣпости были башни и 4-я въ срединѣ. Окружность 288 сажень. Другая вѣнчанная крѣпость въ видѣ полвсада, окружала весь городъ. Вокругъ и управителей до учрежденія провинціи было около 20.

При началѣ провинціи учреждены извѣстныя конторы, по уничтоженіи ихъ въ 1729 г. полковный дворъ для сбора податей. Провинціальныхъ воеводъ или вице-губернаторовъ было 12, до перваго губернатора. Назначенія обыкновенно въ Иркутскъ случавшіяся среди лѣта отъ р. Иркуты и при закрытіи Ангарты лѣтомъ, со дня рѣки поднимающимся, замечены: въ 1718, 1721, 1747, 1758, а между послѣдними двумя годами въ 1754 г. Ангара семь разъ покрывалась льдомъ. Извлечено изъ другой Иркутской лѣтописи.

(¹¹) Въ 1815 г. и еще разъ я видѣлъ башни и стѣны Якутскаго замка, и палаты воеводскія, превращенныя въ казначейство. Эти развалины описаны г. Щукинымъ въ поѣздкѣ въ Якутскъ 1833 г. Первый острогъ Якутской стоялъ на правой сторонѣ Лены, ниже настоящаго мѣста за 60 в. на горѣ Чабызалѣ или Гимадаѣ. Не считая управителей перваго 8 лѣтія, послѣ было воеводъ въ немъ 17 съ 1640 до 1717 г., начиная со столыника Головина до ландрата Ракитина. Послѣ того Якутскъ поступилъ въ вѣденіе Иркутска.

Соуръ, секретарь Биллингса наслышался въ Нижнеколымскъ отъ 90-лѣтняго козака Давида Третьякова, по службѣ въ 1739 г. туда заблужденнаго, вотъ о чемъ: а) въ то время въ Верхнеколымскѣ много было ссыльныхъ, которые въ томъ краю завели

торги, о чемъ и сочинитель Обзорѣнія слыхалъ отъ тамошняго уроженца г. Кривогоринцына, что нынѣ директоръ Тельминской фабрики; б) что Юкагиры тогда были многочисленны, что жившіе изъ нихъ по берегамъ Алазеи назывались Оноки, по Омологу Чельтеры, по Анию и Анадыру Чуванцы и Кудинцы; в) что тогда слышно было также о многочисленной ордѣ Кангѣенисовъ, которыхъ слѣды долго были видны по берегамъ Колымы, что вырывали тамъ каменные топоры и стрѣлы съ каменными остроконечіями; г) что тогда мало было въ томъ краю Якутовъ, что самые давные старожилы ихъ поселились тамъ лѣтъ за 70 (около 1710 г.); д) что запасы въ Анадырскъ и Камчатку отправлялись отсюда по Анию и Анадыру; е) что по окончаніи Чукотской экспедиціи пригнато было Павлуцкимъ сюда множество Чукотскихъ женщинъ, много ихъ отпущено, много послано въ Якутскъ, но всѣ онѣ померли дорогою. Этотъ разсказъ, не совсѣмъ мало-важный, не хотѣлось мнѣ закрыть отъ читателя. Но надобно замѣтить, что у Врангеля по Колымѣ кочевали Оноки, а не Кангѣенисы. Впрочемъ это два рода Юкагирскаго племени.

(¹²) У Лосева въ 1748 г. такъ много прибавлено козаковъ, что всѣхъ воиновъ съ прежними выходитъ 1,430 человекъ, да нелегко согласиться и съ тѣмъ, что будто майоръ Шмалевъ, съ строевою ротой отправленный изъ Тобольска въ Анадырскъ, командуетъ 2½ сотнями козаковъ, а строевыми солдатами какой-то прапорщикъ. Теперь спрашивается, что дѣлали 1,430 воиновъ, когда Павлуцкой съ 215 чел. прошелъ всю почти Чукотію, и вездѣ пора-

жалъ встрѣчавшіяся толпы? Или не было въ наличности показываемаго числа воиновъ, можетъ быть отъ цынги и безъ лазарета сильно гибнувшихъ, или не было дѣльныхъ офицеровъ послѣ Павлукскаго; по Шмалеву, какъ отряженному изъ Тобольска, надлежало быть способнымъ къ командованію. Къ большому удивленію, въ 1759 г. острогъ и безъ провіанта и въ бѣдственномъ облежаніи. Что дѣйствительно безъ провіанта, это видно изъ Сенатскаго указа отъ 7 Декабря 1760 г.; но что дѣлаетъ многочисленный гарнизонъ съ пушками? Развѣ онъ точно уменьшился отъ болѣзней или разбрелся искать пропитаніе и звѣровъ? Во всей повѣсти объ Анадырскъ много темноты. Анадырская канцелярія, конечно во время Плестнера, насчитала, что съ 1710 до 1765 г. вышло на содержаніе острога 1,387,007 р., а по другой смѣтѣ 3,381,000 р.; рухляди же въ казну вступило такъ мало, что и называть нечего. Но Анадырскъ поддерживался, не забудьте, не для рухляди Анадырской. Лосевъ и другіе пишутъ, что Анадырскъ уничтоженъ въ 1764 г. Не правда! потому что въ 1763 г. Плестнеръ туда прибылъ, потому что въ томъ же году пришла въ острогъ рота и большая партія козаковъ, потому что въ 1764 году возбранено посылать колодниковъ, не по намѣренію уничтоженія мѣста, а по дороговизнѣ хлѣба, какъ означено въ текстѣ Обозрѣнія.

(¹³) Изложеніе о приливахъ, отливахъ и морскомъ теченіи въ Камчатскомъ и Охотскомъ моряхъ, полученное отъ г. Тридечнаго. Въ приложеніи ли луны скрывается причина возвышенія и пониженія водъ океана, какъ думали Невтонисты, или въ упру-

гости эфира, какъ начинаютъ думать новѣйшіе испытатели природы; въ обоихъ случаяхъ одно неоспоримо: Луна тутъ не чужая.

Общій характеръ этого явленія тотъ, что, въ приморскихъ мѣстахъ съ пришествіемъ луны на полуденный меридіанъ, возвышается вода, доставляя кораблямъ возможность входить и въ такія гавани, которыя, въ другую пору, недоступны для нихъ; потомъ съ удаленіемъ луны къ западу, вода убываетъ; чрезъ шесть часовъ, доходитъ до низшей степени убыли, обращается, опять на прибыль, и въ тотъ моментъ, когда луна достигаетъ полуденнаго меридіана, т. е. чрезъ 12 ч. 24' отъ перваго момента, вода вторично доходитъ до большаго возвышенія, съ котораго вновь начинаетъ убывать, опять чрезъ 6 часовъ, обращается на прибыль, и, со вторичнымъ пришествіемъ луны на тотъ же полуденный меридіанъ, т. е. чрезъ 24 ч. 48' отъ перваго момента опять бываетъ на высшей высотѣ. Такое двукратное, ежесуточное повышеніе и пониженіе водъ океана, на языкъ моряковъ, называется приливомъ и отливомъ. Каждый приливъ, въ последнемъ возвышеніи, именуется полною водою; каждый отливъ, въ своемъ крайнемъ предѣлѣ малою водою. Для различія двухъ полныхъ водъ, та, которая бываетъ за пришествіемъ луны на полуденный меридіанъ называется первою, другая второю.

Замѣтимъ мимоходомъ, что при такой явной связи движенія водъ океана съ обращеніемъ луны, приписывая это явленіе притяженію ея, и частию солнца, нельзя дать удовлетворительнаго объясненія причины возвышенія второй воды, особливо при новолуніи,

когда луна и солнце бывают на меридіанѣ анти-
подовъ.

Слѣдующія обстоятельства могутъ быть припи-
маемы, какъ особенности явленія приливовъ и от-
ливовъ:

1) Въ сизигіи, т. е. въ новолуніи и полнолуніи, при-
ливы и отливы бываютъ гораздо значительнѣе; при-
томъ въ равноденствіи и зимнее солнцестояніе, пол-
ная вода достигаетъ до maximum возвышенія; а ма-
лая до minimum сниженія; впрочемъ вторыя воды
въ это время бываютъ, почти всегда нѣсколько ме-
нѣе первыхъ.

2) Полная вода не въ самой моментъ пришествія
луны на меридіанъ случается, а нѣсколько позже,
судя по географическому и топографическому поло-
женію каждаго порта; потому что за луною непо-
средственно влечется та масса воды, которая нахо-
дится въ поляхъ океана между паралелями 28° $28'$ сѣ-
верной и южной широты, и далѣе, къ сѣверу или
югу, разливается по берегамъ постепенно. По этому,
во всякомъ портѣ, особенно замѣчается тотъ часъ,
въ который исполняется первая полная вода во дни
новолунія. Моряки называютъ его прикладнымъ
часомъ того порта потому, что, для узнанія момента
полной воды на всякой другой день, надо только
счесть до сколькихъ часовъ и минутъ накопилось
48 минутное опозданіе луны, и къ суммѣ приложить
тотъ часъ, въ который исполняется вода въ ново-
луніе, т. е. въ часъ прикладный.

3) Вѣтры съ моря или берега, а тѣмъ болѣе бури,
имѣютъ на приливы и отливы особенное вліяніе, спо-
собствующа или препятствующа.

4) Приливы и отливы въ некоторыхъ малыхъ моряхъ, какъ въ Черномъ, Каспійскомъ и Балтійскомъ, вовсе не примѣчены; а въ другихъ едва ощутительны, какъ въ Средиземномъ и его частяхъ.

5) Есть мѣста, гдѣ приливы сопряжены съ особливими явленіями, какъ при устьѣ р. Орекоко, гдѣ приливъ приходитъ иногда внезапно и затопляетъ вдругъ большое пространство земли. Это явленіе извѣстно тамъ подъ именемъ Поророко.

Къ послѣдней категоріи можно отнести приливы и отливы, бывающіе у Камчатскихъ береговъ и во всѣхъ вообще портахъ Охотскаго моря. Ихъ особенность въ томъ, что во время сизигій, тамъ бываетъ по одной полной водѣ въ сутки; напротивъ при квадратурахъ луны приходятъ двѣ полныя воды, первая и вторая. Чтобы составить объ этомъ ясное понятіе, достаточно приглядѣть за явленіями, въ теченіи одного періодическаго луннаго мѣсяца.

Представимъ моментъ исполненія воды въ день новолунія, на примѣръ въ Охотскомъ портѣ, гдѣ, отъ сліянія двухъ рѣкъ Охоты и Кухтул, составляется заливъ, версты 4 шириною, соединяющійся съ моремъ узкимъ устьемъ. Въ этотъ моментъ вся поверхность залива, въ тихой день особенно, стоитъ неподвижно, какъ въ озерѣ, и вся вода синяя, соленая. Проходитъ четверть часа и въ срединѣ устья рисуется тихая струя въ морѣ, и это значитъ—вода дрогнула, по выраженію тамошнихъ моряковъ. Движеніе едва примѣтное въ первое мгновеніе, вскорѣ превращается въ быстроту, съ раскатыстыми волнами, даже во время штиля; но потомъ, когда морская вода стечетъ въ море, что очень примѣтно по мут-

ности и близинѣ воды въ заливѣ , быстрота уменьшается , и чрезъ 6 часовъ , когда бы надо ей прибывать , она , какъ бы подпертая морскою водою , останавливается на половинѣ прежняго возвышенія . Естественно , что притокъ рѣчной воды можетъ при тщательномъ наблюденіи , показаться даже прибывлю ; но въ сущестѣ ея нѣтъ , и для простаго глаза она вовсе непримѣтна . Простоявъ въ такомъ положеніи часа три , вода пускается на убыль съ новою быстротою , и чрезъ три часа , или чрезъ 18 часовъ отъ перваго нами замѣченнаго момента , т. е. по гражданскому счету , на другой уже день , когда бы слѣдовало быть второй малой водѣ , она сбегаетъ вся , такъ что весь заливъ представляетъ уже кучу песчаныхъ острововъ , или лучше , оголившихся мелей , между которыми едва примѣтны протоки рѣчные . Это моментъ самой низкой или малой воды : все суда , находящіяся въ портѣ , лежатъ на боку ; всякое сообщеніе чрезъ заливъ прекращается ; вода въ рѣкѣ , при самомъ портѣ , дѣлается прѣсною , къ употребленію годною . Тогда и поверхность рейда на далеко видится бѣлою : признакъ преобладанія рѣчной воды . Въ это время быстрина и волненіе въ устьѣ прекращаются , и вдругъ появляются всплески , медленно , съ какимъ-то шепотомъ , разливающіеся по берегу , въ направленіи къ устью ; вода какъ бы крадется занять утерянное ею мѣсто . Это начальный моментъ прибывли воды , который пріятно наблюдать , особенно во время штиля . Вскорѣ показывается въ морѣ межа бѣлой воды съ синею . Приближаясь къ устью дугою выгнутою , она безпрестанно уменьшается , пока наконецъ , выпрямленная , вхо-

состоявшаго прежде губернаторства по особымъ порученіямъ при Мятлевѣ, и употреблявшагося въ Восточной Сибири. Какъ бы то ни было, неизвѣстность большей еще важности предстоятъ въ рѣшеніи, когда именно учреждена въ Tobольскѣ геодезическая школа? По вѣроятностямъ надлежало быть началу ея не позже, какъ и въ провинціи, если не ранѣе (развѣ только для Байкала и Амура заготовленіе людей тамъ предускорено); но никакихъ слѣдовъ къ тому не найдено, ни въ старыхъ дѣловыхъ бумагахъ, ни въ разсказахъ. Н. А. Абрамовъ, неутомимый розыскатель Tobольскихъ древностей, имѣлъ въ виду, при пересмотрѣ старыхъ полицейскихъ дѣлъ Tobольска, сдѣлать учрежденіе школы, и ничего удовлетворительнаго не нашелъ. Онъ видѣлъ въ дѣлахъ 1734 и 1746 гг. упоминаемый имена двухъ учениковъ геодезін, но эти ученики были въ должностяхъ, по своей наукѣ. Такимъ образомъ одна наслышка и догадливость вели меня къ тому заключенію, какое на счетъ геодезической въ Tobольскѣ школы было мною предложено на стр. 573 первой книги. Чтожъ касается до геодезической школы въ Томскѣ, до меня дошелъ подлинный листъ прапорщика геодезін Петра Григорьева, который изобразилъ слѣды прохожденія Венеры чрезъ южной край солнца въ $\frac{26 \text{ Мал}}{6 \text{ Июля}}$ цифрами, и противъ цифръ отмѣтивъ часы и минуты прохожденія, изъяснилъ далѣе, что онъ дѣлалъ наблюденіе съ учениками Томской школы, что назначалъ высоту и время на чертѣхъ глазоумно при астрономическомъ квадрантѣ; что на чертѣхъ остаются пробѣлы безъ цифръ и слѣд. безъ означенія высоты и времени, такъ какъ тѣ мѣста закры-

вались облаками на небѣ. Этины подробностями утверждается только то, что въ Томскѣ учился геодезіи.

(7) Званіе уѣздовъ, городовъ и число душъ въ Сибирскихъ духовныхъ имѣніяхъ по второй ревизіи написано изъ XLIV тома II. С. З.

Въ уѣздѣ	Тобольскомъ	4,529.
»	» Верхотурскомъ	1,218.
»	» Туринскомъ	13.
»	» Тюмени	1,028.
»	» Шадринскомъ	2,155.
»	» Исетскомъ	1,714.
»	» Окуневскомъ	1,111.
» слоб.	Самаровъ	103.
» гор.	Тарь	34.
» уѣздѣ	Мангазейскомъ	101.
»	» Томскомъ	444.
»	» Кузнецкомъ	76.
»	» Красноярскомъ	195.
»	» Енисейскомъ	1,032.
»	» Илимскомъ	434.
» гор.	Иркутскъ	1,185.
»	» Якутскъ	13.
» уѣздѣ	Нерчинскомъ	150.
»	» Селенгинскомъ	523.

16,128.

(8) Оба итога Тобольскихъ домовъ извлечены г. Абрамовымъ изъ старыхъ дѣлъ Тобольской полицмейстерской конторы, которая въ свое время давала

свидѣніе о домахъ профессорамъ Миллеру и Фальку.
А кому принадлежали дома послѣдняго итога, вотъ
показаніе:

Казнь	35.
Богдѣленъ	23.
Карауленъ	15.
Кузницъ казенныхъ и частныхъ	70.
Питейныхъ домовъ	27.
Штабъ- оберъ- унтеръ-офицерскихъ и сол- датскихъ	399.
Штатскихъ и приказно-служительскихъ	84.
Отставныхъ штабъ- оберъ- унтеръ-офицер- скихъ и солдатскихъ	233.
Дворянскихъ и дѣтей боярскихъ	35.
Козаковъ служащихъ и отставныхъ	81.
Оружейниковъ Тульскихъ (и вѣрно Пилать особо не показанныхъ)	13.
NB. Изъ Пилать сколько-то перешло въ Енисейскъ.	
Священно- и церковно-служительскихъ	52.
Архіерейскихъ и монастырскихъ служителей	60.
Купецкихъ, посадскихъ и ихъ постоянныхъ	688.
Ямщичьихъ	150.
Крестьянскихъ	252.
Ново-крещенно-Татарскихъ	12.
Поселенческихъ	4.
Присыльныхъ	35.
Татарскихъ	20.

И того 2,283.

Половина домовъ принадлежитъ званіямъ произ-
водительнымъ.

Отсюда я хочу отступить къ старинѣ Сибири. Во 2-й части Русской Исторіи на стр. 84 и 85-й г. Устряловъ пишетъ :

«Болѣе всѣхъ Донскихъ атамановъ отличался въ разбояхъ быстротою набѣговъ, мужествомъ въ бояхъ Ермакъ Тимофеевъ.» Откуда эта похвала взята?

«Строгановы вызвали Ермака на подвигъ чести и славы и указали Сибирь.» Я не слыхалъ и нигдѣ не читалъ, чтобы Строгановы вызвали Ермака.

«По назначеніи воеводы Болховскаго въ Сибирь, Царь поручилъ Ермаку главное начальство надъ покоренными землями.» Это также не согласно съ дѣломъ. Надобно, чтобы почтенный сочинитель исторіи объяснилъ, на чемъ онъ основалъ свои особенныя мнѣнія.

«Ермакъ погибъ въ сѣчѣ на берегахъ Иртыша.» За подлинное извѣстно, что Ермакъ утонулъ на лѣвомъ берегу Иртыша, когда хотѣлъ перепрыгнуть на судно. Объ этомъ можно читать въ 3-мъ томѣ *Собранія сочиненій*, выбранныхъ изъ мѣслпослововъ. Да мнѣ и ссылаться не для чего въ гласной истинѣ Тобольска.

(⁹) Наконецъ дошла до меня выписка изъ интересной Енисейской лѣтописи, въ 1785 г. сдѣланная для С. Петербургскаго Экономическаго Общества : вотъ содержаніе выписки : Енисейскъ основанъ въ 1714 г. сыномъ боярскимъ Албычевымъ, на ~~сѣверномъ~~ берегу Енисея, подъ именемъ зимовья, огражденнаго ~~огражденнаго~~ садомъ съ 3-мя стрѣльницами. Вскорѣ ~~зимовье~~ стало называться острожкомъ, и мѣсто ~~зимовья~~ ~~зимовья~~ ~~зимовья~~ бою съвѣжею. Съ 1667 г. ~~назывался~~ острожкомъ

будто бы до 1702 г., но это ошибка и во многих мѣстахъ повторяемая. Енисейску надлежало называться съ 1767 г. городомъ, потому что вѣльно быть въ немъ столу и разряду, и нѣсколько лѣтъ начальствовали въ немъ бояре. Ошибка взялась отъ того, что въ 1696 г. пожаловано званія *городу Енисейску*, бывшему городомъ, а не вновь наименованному; но потомки протолковали на выворотъ. Мѣсто управительное называлось уже избою приказною до 1707 г., но въролтиѣ до 1709 г., съ сей же поры палатою приказною до 1724 г. Потомъ открыта провинціальная канцелярія, и продолжалась до 1783 г. или до превращенія Енисейска въ уѣздный городъ.

Воеводъ было 18 съ самаго основанія Енисейска до пожалованія въ областной городъ. Съ этой поры до учрежденія провинціи воеводъ 11, съ 1724 до 1783 года 21. Прокурорство введено въ Пров. канцелярію съ 1764 г.

Начальными жителями Енисейска полагаются Устюжане и между прочими Зыряне, которые будто бы и открыли за Енисеемъ желѣзную руду при рѣчкѣ, по этому названной Зырянкою, и научили плавить руду, также расковывать крицы. Этимъ извѣстіемъ, если оно вѣрно, опровергается преданіе Миллерова, что желѣзную руду указали Енисейску Остяки Енисейскіе.

Городъ опустошенъ пожаромъ въ 1778 г. Если выписыватель не прокинулъ другихъ болѣе любопытныхъ преданій, то не для чего много горевать объ утратѣ Енисейской лѣтописи.

(¹⁰) Острогъ Иркутской съ 1669 г. обнесенъ былъ стѣною и рвомъ, и вмѣщалъ въ себя Спасскую цер-

ковъ. По 3 угламъ крѣпости были башни и 4-я въ срединѣ. Окружность 288 сажень. Другая вышняя крѣпость въ видѣ полусада, окружала весь городъ. Воеводъ и управителей до учрежденія провинціи было около 20.

При началѣ провинціи учреждены пзвѣстные конторы, по уничтоженіи ихъ въ 1729 г. полковый дворъ для сбора податей. Провинціальныхъ воеводъ или вице-губернаторовъ было 12, до перваго губернатора. Наводненія обыкновенно въ Иркутскъ случающіеся среди лѣта отъ р. Иркуты и при закрытіи Ангарты льдомъ, со дна рѣки поднимающимся, замѣчены: въ 1718, 1721, 1747, 1758, а между послѣдними двумя годами въ 1754 г. Ангара семь разъ покрывалась льдомъ. Измечено изъ другой Иркутской лѣтописи.

(¹¹) Въ 1815 г. и еще разъ я видѣлъ башни и стѣны Якутскаго замка, и палаты воеводскія, превращенныя въ казначейство. Эти развалины описаны г. Щукинымъ въ повѣздкѣ въ Якутскъ 1833 г. Первый острогъ Якутской стоялъ на правой сторонѣ Лены, ниже настоящаго мѣста за 60 в. на горѣ Чабыдааъ или Гимадааъ. Не считая управителей перваго 8 лѣтія, послѣ было воеводъ въ немъ 17 съ 1640 до 1717 г., начиная со стольника Головина до ландрата Ракитина. Послѣ того Якутскъ поступилъ въ вѣденіе Иркутска.

Соуръ, секретарь Биллингса слышался въ Нижнеколымскѣ отъ 90-лѣтняго козака Данила Третьякова, по службѣ въ 1739 г. туда захвачаго, вотъ о чемъ: а) въ то время въ Верхнеколымскѣ много было ссыльных, которые въ томъ краю завели

торги, о чемъ и сочинитель Обзорѣя слыхалъ отъ тамошняго уроженца г. Кривогорницяна, что нынѣ директоръ Тельминской фабрики; б) что Юкагиры тогда были многочисленны, что жившіе изъ нихъ по берегамъ Алазен назывались Оноки, по Омоону Чельтеры, по Анию и Анадыру Чуванцы и Кудинцы; в) что тогда слышно было также о многочисленной ордѣ Кангѣенисовъ, которыхъ слѣды долго были видны по берегамъ Колымы, что вырывали тамъ каменные топоры и стрѣлы съ каменными остроконечіями; г) что тогда мало было въ томъ краю Якутовъ, что самые давные старожилы ихъ поселились тамъ лѣтъ за 70 (около 1710 г.); д) что запасы въ Анадырскъ и Камчатку отправлялись отсюда по Анию и Анадыру; е) что по окончаніи Чукотской экспедиціи пригнато было Павлуцкимъ сюда множество Чукотскихъ женщинъ, много ихъ отпущено, много послано въ Якутскъ, но все онѣ померли дорогою. Этотъ рассказъ, не совсемъ мало-важный, не хотѣлось мнѣ закрыть отъ читателя. Но надобно замѣтить, что у Врангеля по Колымѣ кочевали Омоки, а не Кангѣенисы. Впрочемъ это два рода Юкагирскаго племени.

(¹²) У Лосева въ 1748 г. такъ много прибавлено козаковъ, что всехъ вонновъ съ прежними выходить 1,430 человекъ, да нелегко согласиться и съ тѣмъ, что будто майоръ Шмалевъ, съ строевою ротою отправленный изъ Тобольска въ Анадырскъ, командуетъ 2½ сотнями козаковъ, а строевыми солдатами какой-то прапорщикъ. Теперь спрашивается, что дѣлали 1,430 вонновъ, когда Павлуцкой съ 215 челов. прошелъ всю почти Чукотію, и вездѣ пора-

жалъ встрѣчавшіяся толпы? Или не было въ наличности показываемаго числа воиновъ, можетъ быть отъ цынги и безъ лазарета сильно гибнувшихъ, или не было дѣльныхъ офицеровъ послѣ Павлуцкаго; но Шмалеву, какъ отряженному изъ Tobольска, надлежало быть способнымъ къ командованію. Къ большому удивленію, въ 1759 г. острогъ и безъ провіанта и въ бѣдственномъ obleжаніи. Что дѣйствительно безъ провіанта, это видно изъ Сенатскаго указа отъ 7 Декабря 1760 г.; но что дѣлаетъ многочисленный гарнизонъ съ пушками? Развѣ онъ точно уменьшился отъ болѣзней или разбрелся искать пропитаніе и звѣровъ? Во всей повѣсти объ Анадырскъ много темноты. Анадырская канцелярія, конечно во время Плестнера, насчитала, что съ 1710 до 1765 г. вышло на содержаніе острога 1,387,007 р., а по другой смѣтѣ 3,381,000 р.; рухляди же въ казну вступило такъ мало, что и называть нечего. Но Анадырскъ поддерживался, не забудьте, не для рухляди Анадырской. Лосевъ и другіе пишутъ, что Анадырскъ уничтоженъ въ 1764 г. Не правда! потому что въ 1763 г. Плестнеръ туда прибылъ, потому что въ томъ же году пришла въ острогъ рота и большая партія козаковъ, потому что въ 1764 году возбранено посылать колодниковъ. Не по намѣренію уничтоженія мѣста, а по дороговизнѣ хлѣба, какъ означено въ текстѣ Обозрѣнія.

(¹³) Изложеніе о приливахъ, отливахъ и вихряхъ теченій въ Камчатскомъ и Охотскомъ моряхъ. Полученное отъ г. Тридечнаго. Въ приложеніи къ нему скрывается причина возвышенія и пониженія водъ океана, какъ думали Невтонисты, а не въ уру-

гости эфира, какъ начинаютъ думать новѣйшіе испытатели природы; въ обоихъ случаяхъ одно неоспоримо: Луна тутъ не чужая.

Общій характеръ этого явленія тотъ, что, въ приморскихъ мѣстахъ съ пришествіемъ луны на полуденный меридіанъ, возвышается вода, доставляя кораблямъ возможность входить и въ такія гавани, которыя, въ другую пору, недоступны для нихъ; потомъ съ удаленіемъ луны къ западу, вода убываетъ; чрезъ шесть часовъ, доходитъ до низшей степени убыли, обращается, опять на прибывъ, и въ тотъ моментъ, когда луна достигаетъ полуденнаго меридіана, т. е. чрезъ 12 ч. 24' отъ перваго момента, вода вторично доходитъ до большаго возвышенія, съ котораго вновь начинается убывать, опять чрезъ 6 часовъ, обращается на прибывъ, и, со вторичнымъ пришествіемъ луны на тотъ же полуденный меридіанъ, т. е. чрезъ 24 ч. 48' отъ перваго момента опять бываетъ на высшей высотѣ. Такое двукратное, ежесуточное повышеніе и пониженіе водъ океана, на языкъ моряковъ, называется приливомъ и отливомъ. Каждый приливъ, въ последнемъ возвышеніи, именуется полною водою; каждый отливъ, въ своемъ крайнемъ предѣлѣ малою водою. Для различія двухъ полныхъ водъ, та, которая бываетъ за пришествіемъ луны на полуденный меридіанъ называется первою, другая второю.

Замѣтимъ мимоходомъ, что при такой явной связи движенія водъ океана съ обращеніемъ луны, приписывая это явленіе притяженію ея, и частію солнца, нельзя дать удовлетворительнаго объясненія причины возвышенія второй воды, особливо при новолуніи,

когда луна и солнце бывают на меридіанѣ анти-
подовъ.

Слѣдующія обстоятельства могутъ быть прини-
маемы, какъ особенности явленія приливовъ и от-
ливовъ:

1) Въ свизгін, т. е. въ новолуніи и полнолуніи, при-
ливы и отливы бываютъ гораздо значительнѣе; при-
томъ въ равноденствіи и зимнее солнцестояніе, пол-
ная вода достигаетъ до maximum возвышенія; а ма-
лая до minimum сниженія; впрочемъ вторыя воды
въ это время бываютъ, почти всегда нѣсколько ме-
нѣе первыхъ.

2) Полная вода не въ самой моментъ пришествія
луны на меридіанъ случается, а нѣсколько позже,
судя по географическому и топографическому поло-
женію каждаго порта; потому что за луною непо-
средственно влечется та масса воды, которая нахо-
дится въ полѣ океана между паралелями 28° $28'$ сѣ-
верной и южной широты, и далѣе, къ сѣверу или
югу, разливается по берегамъ постепенно. По тому,
во всякомъ портѣ, особенно замѣчается тотъ часъ,
въ который исполняется первая полная вода въ годъ
новолунія. Моряки называютъ его прикладнымъ
часомъ того порта потому, что, для узнанія времени
полной воды на всякой другой день, надо только
счесть до сколькихъ часовъ и минутъ выключено
48 минутное опозданіе луны, и къ сему приложить
тотъ часъ, въ который исполняется вода въ ново-
луніи, т. е. въ часъ прикладный.

3) Вѣтры съ моря или берега, а такъ же бере-
жныя горы, могутъ на приливы и отливы оказывать со-
спѣшествуя или препятствуя.

4) Приливы и отливы въ нѣкоторыхъ малыхъ моряхъ, какъ въ Черномъ, Каспійскомъ и Балтійскомъ, повсе не примѣчены; а въ другихъ едва ощутительны, какъ въ Средиземномъ и его частяхъ.

5) Есть мѣста, гдѣ приливы сопряжены съ особливими лавепіями, какъ при устьѣ р. Оrenoко, гдѣ приливъ приходитъ иногда внезапно и затопляетъ вдругъ большое пространство земли. Это явленіе извѣстно тамъ подъ именемъ Поророко.

Къ последней категоріи можно отнести приливы и отливы, бывающіе у Камчатскихъ береговъ и во всѣхъ вообще портахъ Охотскаго моря. Ихъ особенность въ томъ, что во время сизигій, тамъ бываетъ по одной полной водѣ въ сутки; напротивъ при квадратурахъ луны приходятъ двѣ полныя воды, первая и вторая. Чтобы составить объ этомъ ясное понятіе, достаточно приглядѣть за явленіями, въ теченіи одного періодическаго луннаго мѣсяца.

Представимъ моментъ исполненія воды въ день новолунія, на примѣръ въ Охотскомъ портѣ, гдѣ, отъ сліянія двухъ рѣкъ Охоты и Кухтуя, составляется заливъ, версты 4 шириною, соединяющійся съ моремъ узкимъ устьемъ. Въ этотъ моментъ вся поверхность залива, въ тихой день особенно, стоитъ неподвижно, какъ въ озерѣ, и вся вода синяя, соленая. Проходитъ четверть часа и въ срединѣ устья рисуется тихая струя въ морѣ, и это значитъ—вода дрогнула, по выраженію тамошнихъ моряковъ. Движеніе едва примѣтное въ первое мгновеніе, вскорѣ превращается въ быстроту, съ раскатыстыми волнами, даже во время штиля; но потомъ, когда морская вода стечетъ въ море, что очень примѣтно по мут-

ности и близинѣ воды въ заливѣ , быстрота уменьшается , и чрезъ 6 часовъ , когда бы надо ей прибывать , она , какъ бы подпертая морскою водою , останавливается на половинѣ прежняго возвышенія . Естественно , что притокъ рѣчной воды можетъ при тщательномъ наблюденіи , показаться даже прибавлю ; но въ существѣ ея нѣтъ , и для простаго глаза она вовсе непримѣтна . Простоявъ въ такомъ положеніи часа три , вода пускается на убыль съ новою быстротою , и чрезъ три часа , или чрезъ 18 часовъ отъ перваго нами замѣченнаго момента , т. е. по гражданскому счету , на другой уже день , когда бы слѣдовало быть второй малой волѣ , она сбываетъ вся , такъ что весь заливъ представляетъ уже кучу песчаныхъ острововъ , или лучше , оголившихся мелей , между которыми едва примѣтны протоки рѣчные . Это моментъ самой низкой или малой воды : всѣ суда , находящіяся въ портѣ , лежатъ на боку ; всякое сообщеніе чрезъ заливъ прекращается ; вода въ рѣкѣ , при самомъ портѣ , дѣлается прѣсною , къ употребленію годною . Тогда и поверхность рейда на далеко видится бѣлою : признакъ преобладанія рѣчной воды . Въ это время быстрина и волненіе въ устьѣ прекращаются , и вдругъ появляются всплески , медленно , съ какими-то шепотомъ , разливающіеся по берегу , въ направленіи къ устью ; вода какъ бы крадется занять утерянное ею мѣсто . Это начальный моментъ прибыли воды , который пріятно наблюдать , особенно во время штиля . Вскорѣ показывается въ портѣ масса бѣлой воды съ синею . Приближаясь къ устью дугою выгнутою , она безпрестанно уменьшается , пока наконецъ , выпрямленная , вхо-

дять въ самое устье съ шумомъ, съ хлопотаніемъ и раскатами волнъ; это называется сулой, и въ этотъ моментъ устье для гребныхъ судовъ недоступно. Маничскій, въ свое начальствованіе портомъ, повздѣявшись на свой катеръ, и на удасть гребцовъ, за дерзость заплатилъ жизнью нѣсколькихъ чело-вѣкъ, и чуть не своею. Этотъ приливъ, т. е. случающійся въ первый день по новолуніи, бываетъ почти всегда болѣе предшествовавшаго. Послѣ него, когда послѣдуетъ отливъ, то во время, въ которое накануть, какъ мы сказали, вода на убыли какъ бы приостанавливалась только, начинаетъ уже быть ощутительною малая прибывъ съ моря, и эту рождающуюся вторую воду называютъ манихою; потому что она какъ будто поманить только. При простомъ наблюденіи, маниха оказывается не сомнительною чаще на третій день. Названіе самое перенесено отъ города Архангельска, гдѣ такъ называются вторыя воды, тоже около сизигій, не выполняющіяся. Обозначившаяся манихою вторая вода день ото-дня начинаетъ болѣе прибывать и болѣе сбывать, или въ 8-й или 9-й день по рожденіи луны, беретъ рѣшительной перевѣсъ надъ первую полною водою, которая, уменьшаясь съ каждымъ днемъ, къ 15 дню или полнолунію, превращается въ нуль. Между тѣмъ та исполняется въ единственную полную воду, и приходитъ въ тотъ же почти часъ, въ какой приходила вода въ новолуніе, 24 минутами только позже. Первая исчезающая вода въ 16 или 17 день, возражаясь изъ пуля манихою, къ новолунію, превращается подобнымъ порядкомъ въ самую большую воду, и какъ бы вступаетъ въ

своем праве, пришла точно въ прикладный часъ.
Для лучшей ясности представить прилагаю таб-
лицу полныхъ лунъ за 15 дней, начиная изъ прикла-
днѣй часъ 2 ч. по полуночи.

Икрова полнаго соды.

Висеря соды.

Новолуніе—2 ч. н. н. л. болѣе. Лѣзжа пришла въ

24 21:

но не прихитилъ.

по 1-й днѣ—2 ч.—12 сн. болѣе.

3 ч. 12

малѣе.

— 2-й — — 3 — 36 уменыш.

4 —

— 3-й — — 4 ч.—24 —

4 ч. 18

— 4-й — — 5 — 12 —

5 36

— 5-й — — 6 — — —

6 24

— 6-й — — 6 — 18 —

7 12

— 7-й — — 7 — 36 —

8 —

— 8-й — — 8 — 24 — вторая.

8 ч. 18

продолжать начинать.

— 9-й — — 9 — 12 —

9 36

— 10-й — — 10 — — —

10 24

— 11-й — — 10 — 18 —

11 12

— 12-й — — 11 — 36 —

12 —

— 13-й — — 12 — 24 —

— 18

н. н. н.

— 14-й — — 1 ч.— 12 н. н. н.

1 36

почти мнѣе.

большая.

— 15-й — — 2 ч.— — —

2 ч. 24

нуль.

еще болѣе

— 16-й — — 2 ч.— 18 —

3 12

чужа лѣзжа.

снѣз болѣе,

съ которой начать воз-
растать.

съ которой на-
чать уменьшаться.

Замѣчательно, что въ Петропавловской гавани и Авачинскомъ заливѣ вообще приливы бываютъ меньше, нежели въ другихъ рѣчныхъ портахъ. Въ послѣднихъ, въ новолуніи, вода возвышается на 9, и даже на 10 футовъ; а въ первой едва на 5, и до 6.

Не менѣе достойно замѣчанія, что при восточныхъ берегахъ Камчатки, теченіе моря сильнѣе къ югу; а при западныхъ къ сѣверу. Къ Охотску теченіе преобладастъ къ западу; а отъ Охотска къ югу, по направленію берега. Это явленіе можно легко объяснить тѣмъ, что масса водъ Тихаго океана, которая, во время приливовъ, воздымаясь напередъ у береговъ Америки, заливается съ великимъ усиленіемъ чрезъ тѣсныя проливы Алеутской гряды къ Берингову проливу, при отливѣ, не можетъ возвращаться тѣмъ же путемъ, и стекаетъ въ свободныя пространства между ближними островами, Мѣднымъ островомъ и берегами Камчатки. Подобнымъ образомъ масса воды, которая приливается въ Охотское море, скатывается преимущественно мимо Шантарскихъ острововъ, Сахалина и обоюду Японіи.

Но какъ объяснить одну полную воду въ сутки, во время сизигій, и особливо во время полнолуній? Это покаместъ *casse-tête*!

(¹⁴) Пора здѣсь признаться, что напрасно я усомнился въ начальствованіи извѣстнаго Скорякова-Писарева надъ Охотскимъ портомъ. Онъ дѣйстви-

только началствовать до 1739 г., после чего товарищъ адролучія Дешеръ во 1753 г. Последнему отдается больше похвалы въ устройствѣ порта; но Богъ знаетъ, въ чемъ было устройство. Есть поводъ здѣсь изъясниться о Гижигинскѣ. Какъ въ росписіи Сибирской губерніи, за время Елизаветинскаго царствованія составленномъ, не упомянуть Миллеръ (въ еженѣс. сочиненіяхъ до 1765 г.) Гижигинскъ ни волъ имененъ зикова, ни острога, то и спрашивается: достоверно ли полагается начало Гижигинска около 1732 г. Посойный Лосевъ относитъ начало его къ этому году; но на чемъ онъ основывался? Подобилъ образцы онъ полагалъ начало Кудинской и Витковской слободъ въ 1621 г., вопреки всякой вѣроятности и хронологіи Сибирскихъ завоеваній. Въ подражаніе Лосеву, въ XIV томѣ Энциклопедическаго Лексикона, баронъ Сталкелбергъ основываетъ Гижигинскъ около 1733 г., пошлякая въ немъ вернымъ обывателемъ сержанта Абрама Пугатъева. Скорѣе бы можно было съ нимъ согласиться, если бы онъ поселилъ тутъ бѣглаго изъ Аладырска колодника, изгнаннымаго начальству; но чтобы Коряки того времени допустили поселиться сержанту, надлежало бы стѣсть это за чужо или вѣстѣ сержанта за кудесника. Академія наукъ, по приписи путешествія ея членовъ къ сѣверовосточному краю Сибири, хорошо знала тамошнія мѣста и нигдѣ не проговорила о Гижигѣ. Дѣй карты старой Сибири изданы Финшеромъ въ 1774 г. и вовсе не видно Гижиги на берегахъ Пенжинскаго залива. Карта Сибири Шавна, съ комментовъ С. Петербург-

ской академіи сочиненная, издана при атласъ въ 1768 г., и также на ней нѣтъ слѣда Гижиги. Мнѣ казалось, что Охотскъ позаботился учредить постъ на устьѣ Гижиги не прежде рѣшенія объ уничтоженіи Анадырска, для обезпеченія сухой вѣды въ Камчатку черезъ бывшій Акинскъ; и вотъ почему я полагаю въ пер. книг. на стр. 459 начало Гижигинска не ранѣе 1765 года.

(12) Выплавка серебра при Нерчинскихъ заводахъ послѣ 1740 года.

	п.	ф.	з.	кол. рудъ проп.
1749 г.	82	7	94	189,709 п.
1755	139	16	86	115,000
1762	176	2	65 1/2	627,707
1767	435	35	92	1,007,430
1773	523	28	48 1/4	1,843,176
1774	619	9 1/2	—	1,763,080

Имена управителей заводскихъ и начальниковъ:
Нерчинскій воевода П. Мусинъ-Пушкинъ, по 1720 годъ.

Кабинетъ-курьеръ Ил. Голенищевъ-Кутузовъ по 1726 г.

Коммисаръ Тим. Бурцовъ по 1735.

Гиттенъ-фервалтеръ Дамесъ по 1739 г.

Коммисаръ Утятниковъ по 1741 г.

Поручикъ Елизаръ Назаревъ по 1744 г.

Бергмейстеръ Дмитрій Одинцовъ по 1749 г.

Ассессоръ Игнатій Юдинъ по 1754 г.

Ассессоръ Баннеръ по 1758 г.

Коллежскій совѣтникъ Никифоръ Клеопинъ по 1760 г.

Ассессоръ Баннеръ прежній по 1761 г.

Оберъ-бергмейстеръ Лодыгинъ, главный же начальникъ В. И. Суворовъ по 1775.

Статскій совѣтникъ Нарышкинъ до половины 1776 г.

Губернаторъ Нѣмцовъ *ad interim* до 1777 г.

Бригадиръ Аршеневскій по 1780 г.

Съ 1781-го надворный совѣтникъ Карамышевъ, съ подчиненіемъ генералъ-маіору Бекельману. Здѣсь надобно припомнить, что съ 1711 по 1716 г. Нерчинскіе заводы подчинялись Сибирскому губернатору, потомъ Генингу, Татищеву, Шембергу, Иркутскому вице-губернатору Вульффу, и канцеляріи главнаго правленія заводовъ, до опредѣленія особыхъ главныхъ начальниковъ.

(¹⁶) Въ Апрѣль 1757 г., когда для границы европейской изданъ новый тарифъ, сказано въ томъ же указѣ, что въ Сибири все остается по старому, до новаго тарифа. Но тарифъ сей состоялся для Сибири западной и восточной 31 Мая 1761 г., однакожъ объ уничтоженіи Уральскихъ таможенъ, не сказано тутъ, пока существовалъ Сибирской приказъ, который крѣпко держался за старинной порядокъ. Для свидѣнія скажемъ, а) что этимъ тарифомъ повелѣвалось брать пошлины Россійскою монетою, или серебромъ и золотомъ, считывая золотникъ серебра въ 19 $\frac{1}{4}$, золота въ 277 к.; б) запрещались къ привозу: резень, табакъ шаръ, медные платкомаски и подушки, вино хлѣбное, какифоль, гаршусъ, скандаръ, иштура плащильная и урядная, мышьякъ и пр. драгоценныя матеріалы. Запрещалось къ отпуску: соболя, черныя и бурныя лисы, дорогіе металлы, свинецъ, широкъ, въ шитыя стрѣлы, сизарды, серебро въ ашмытъ и шитытъ.

лосиные кожи, бобровая пуша, поташъ, смольчугъ, льняная пряжа.

Когдажъ не стало таможни Верхотурской съ ея заставами, и съ заставами Екатеринбургскими? Въ 1762 г. китайской торгъ на Кяхтѣ прекратился, и прекращеніе продолжалось до 1768-го слѣд. Уральскимъ таможеннымъ мѣстамъ нечего почти было дѣлать, и они оставались, какъ призраки бывшаго порядка, для наблюденія за таможнями Иртышскими. Но надобно принять во вниманіе слѣдующіе два случая: 1-е, что манифестомъ 15 Декабря 1763 г. закрыть Сибирской приказъ, и Сибири повелѣно управляться на общемъ государственномъ порядкѣ, съ отчисленіемъ мягкой рухляди въ завѣдываніе Кабинета; 2-е, въ штатахъ таможенныхъ, поднесенныхъ главнымъ директоромъ, и 12 Февраля 1764 г. подтвержденныхъ, нѣтъ уже внутреннихъ на Уралѣ таможней, ни заставъ. Слѣд., въ этотъ промежутокъ, онѣ закрыты по распоряженію главнаго директора графа Миниха, какъ излишнія, на основаніи общаго установленія объ уничтоженіи внутреннихъ сборовъ.

(¹⁷) Торгъ на Кяхтѣ прерывался въ 1744 г. на 17 дней; въ 1747 на 3 дня; въ 1751 на 2 дня; въ 1753 на 5 мѣсяцовъ и 2 дня; въ 1756 на 1 мѣсяць и 7 дней; въ 1759 на 11 дней; съ 1762 по 1768 на 6 лѣтъ, въ 1775 на 3 дня; съ 1778 по 29 Апрѣля 1780, на 2 года и 13 дней; съ 1785 по 2-е Апрѣля 1792, на 6 лѣтъ, 11 мѣсяцовъ и 23 дня, по случаю бѣгства Уладзака. Слѣд. въ теченіи 47 годовъ было неторговыхъ 15 лѣтъ, 7 мѣсяцовъ и 21 день.

(¹⁸) Капитанъ Андреевъ, около 1770 г. собиравъ

шій свіденія о сѣдѣщихъ съ Сибирію ордахъ. пишеть, что орда Закаменная, между хребтовъ водворившаяся, состоитъ изъ 10 волостей, 10-ю бѣгами управляемыхъ, конечно по древнимъ обычаямъ, и волости имъ повинуются безъ пререканій. Въ случаѣ войны бѣга дѣйствуютъ единодушно. Стало, общество это есть союзная разбойничья республика. Орда занимается хлѣбопашествомъ, скотоводствомъ и безъ сомнѣнія звероловствомъ.

Въ 1784 г. въ первый разъ явились на линію посланцы, Абдрахманъ и Ширгиизъ, привезшіе на Высочайшее имя отъ главнаго родоначальника Атяки батыря 3 барсовыхъ и 5 рысыхъ кожь. Посланцы награждены въ Петербургъ, и послано родоначальнику въ подарокъ 800 р. серебромъ.

Въ 1814 г. явились въ Омскъ, въ качествѣ дену-
татовъ своей орды, два бѣла, Шаралитъ и Нолзбекъ,
для утвержденія дружественныхъ сношеній съ Ом-
скимъ начальствомъ. Они награждены капитанскими
чинами, одинъ золотою медалю, другой саблемъ съ
золотою оковью.

Въ 1821 и 1824 гг. посланнымъ ордн присланъ въ Омскъ о пріемѣ ихъ въ подданство Россіи, съ пред-
ложениемъ доставить имѣннъ караваномъ бѣглымъ
ноту въ путь до Кашгара. Также присланъ о вы-
сылкѣ къ нимъ новаго отряда на зимнѣ, ко-
е то учреждено во отпущеніи скрутиль. Дипломати-
ство ихъ произошло отъ опасенія, что въ раз-
судительному посылать. Служа Абамба, оуману
Кашгаріи ордн, посланъ по призыву оуманъ марод,
подъ командою подполковника Шубина. Въ то
время посланъ въ Петербургъ оуманъ по

последовало; некоторымъ изъ нихъ пожалованы подарки, старшинамъ медали.

Въ 1821 г., при препровожденіи купеческаго каравана, проходившаго чрезъ землю Закаменной орды, находился съ отрядомъ офицеръ Лешевъ. Онъ говоритъ, что палатки для отряда ставились женщинами изъ бѣлыхъ полстей; что орда вытѣсаетъ изъ себя бѣглецовъ изъ Ташкинцовъ, Татаръ и даже Русскихъ, владѣть огнестрѣльнымъ оружіемъ, стрѣляетъ безъ фитилей, ненавидятъ сомнительныя орды, хотя тѣ и другія одного мусульманскаго поклоненія. Еще, что муллы тамошніе, по безграмотности туземцовъ, изъ бѣлыхъ татаръ; что приказы бѣгство исполняются; что хлѣбопашество состоитъ въ посѣвѣ проса, китайской пшеницы и гороха; что зерно мелется на мутовочныхъ мельницахъ, или ручными жерновами; что языкъ у нихъ турецко-татарской.

Лешевъ не могъ мнѣ пересказать ничего изъ тамошней природы, кромѣ того, что есть тамъ большое озеро, конечно Исыкъ-куль, что оно безрыбно и никогда не замерзаетъ; что по причинѣ горъ множество рѣчекъ, множество цвѣтовъ и травъ, а питательная трава *кинець* служитъ вмѣсто овса. По маршруту того же офицера, отъ Семиполатинска до раздѣла въ орду Закаменной, записано 1537 верстъ.

(¹⁹) Указъ о хожденіи новой мѣдной монеты Сибирскаго чекана состоялся 5 Декабря 1763 г., но тисненіе началось на Колывано-Сузунскомъ заводѣ не ранѣе 1765-го, въ которомъ открылась и губернія Иркутская. Фрауендорфъ прибылъ въ Иркутскъ 5 Февраля; слѣд. оба событія одновременны.

Ради превосходства мѣди Колыванской противъ Екатеринбургской, дѣлалось изъ пуда ея 25, а не 16 рублей. Ибо по пробамъ содержалось въ пудъ Колыванской мѣди съ 1761 до 1768 г. золотистаго серебра отъ $4\frac{7}{8}$ до $6\frac{23}{48}$, а по словамъ Палласа, послѣ издѣлываемаго, до $31\frac{1}{2}$ золотника.

(⁷⁰) Въ матеріалахъ, для Россійской статистики 1839 г. изданныхъ, помѣщены въ статьѣ объ устройствѣ управленія между прочимъ счисленія сибирской населенности:

Въ провинціи	Тобольской	130,998.
»	Енисейской	126,323.
»	Иркутской	37,599.

Уральскихъ подзаводскихъ крестьянъ 100,206.

395,126.

Въ этихъ глухихъ числахъ мнѣ представилось много недоразумѣній: 1) не сказано, къ какой эпохѣ или переписи они относятся? 2) не сказано, одно ли положительное состояніе тутъ вычислено? 3) если числа взяты изъ 4-ой переписи, какъ можно судить по итогу Иркутскому, то итогъ Енисейской слишкомъ огроменъ, чтобы не издумалось подразумевать въ немъ и женскаго пола, чего изпротивъ нѣтъ въ Иркутскомъ; 4) число подзаводскихъ уральскихъ крестьянъ опять не понятно, и должно быть считано съ другими поломъ; 5) если действительно не во всемъ 4-я числица одна стигія, то къ чему повела бы такая арихетика? 6) въ убавленіи, что въ 4-хъ числахъ нѣтъ разнородной притѣи, т. е. ни людей избыткаго состоянія, ни женщинъ, ни инвалидовъ, обтѣи нѣтъ былъ бы критеріумъ для 4-ой переписи. Въ затруд-

ненія отъ того , что умолчано время переписи. Я надѣюсь, что почтенный сочинитель статьи не поставитъ этой откровенности въ вину человѣку , который умѣетъ уважать прочіе умственные труды его.

(²¹) Въ царствованіе Императора Павла Сибирская дивизія состояла изъ

2-хъ полковъ драгунскихъ, стоявшихъ между крр. Звѣриноголовской и Устькаменогорской ;

3-хъ мушкатерскихъ : Ширванскаго, Томскаго и Селенгинскаго, стоявшихъ въ Омскѣ, Колывани и Устькаменогорскѣ ;

2-хъ баталіоновъ егерскихъ, 19 и 20-го ;

6-ти мушкатерскихъ и

2-хъ Селенгинскихъ, подъ распоряженіемъ мѣстныхъ комендантовъ.

О П И С А Н И Е

По гл. ВЪВЕДЕНИЕ

Circuit

INDEX

二、测试题

Въ южной части: 1: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9: 10: 11: 12: 13: 14: 15: 16: 17: 18: 19: 20: 21: 22: 23: 24: 25: 26: 27: 28: 29: 30: 31: 32: 33: 34: 35: 36: 37: 38: 39: 40: 41: 42: 43: 44: 45: 46: 47: 48: 49: 50: 51: 52: 53: 54: 55: 56: 57: 58: 59: 60: 61: 62: 63: 64: 65: 66: 67: 68: 69: 70: 71: 72: 73: 74: 75: 76: 77: 78: 79: 80: 81: 82: 83: 84: 85: 86: 87: 88: 89: 90: 91: 92: 93: 94: 95: 96: 97: 98: 99: 100: 101: 102: 103: 104: 105: 106: 107: 108: 109: 110: 111: 112: 113: 114: 115: 116: 117: 118: 119: 120: 121: 122: 123: 124: 125: 126: 127: 128: 129: 130: 131: 132: 133: 134: 135: 136: 137: 138: 139: 140: 141: 142: 143: 144: 145: 146: 147: 148: 149: 150: 151: 152: 153: 154: 155: 156: 157: 158: 159: 160: 161: 162: 163: 164: 165: 166: 167: 168: 169: 170: 171: 172: 173: 174: 175: 176: 177: 178: 179: 180: 181: 182: 183: 184: 185: 186: 187: 188: 189: 190: 191: 192: 193: 194: 195: 196: 197: 198: 199: 200: 201: 202: 203: 204: 205: 206: 207: 208: 209: 210: 211: 212: 213: 214: 215: 216: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225: 226: 227: 228: 229: 230: 231: 232: 233: 234: 235: 236: 237: 238: 239: 240: 241: 242: 243: 244: 245: 246: 247: 248: 249: 250: 251: 252: 253: 254: 255: 256: 257: 258: 259: 260: 261: 262: 263: 264: 265: 266: 267: 268: 269: 270: 271: 272: 273: 274: 275: 276: 277: 278: 279: 280: 281: 282: 283: 284: 285: 286: 287: 288: 289: 290: 291: 292: 293: 294: 295: 296: 297: 298: 299: 300: 301: 302: 303: 304: 305: 306: 307: 308: 309: 310: 311: 312: 313: 314: 315: 316: 317: 318: 319: 320: 321: 322: 323: 324: 325: 326: 327: 328: 329: 330: 331: 332: 333: 334: 335: 336: 337: 338: 339: 340: 341: 342: 343: 344: 345: 346: 347: 348: 349: 350: 351: 352: 353: 354: 355: 356: 357: 358: 359: 360: 361: 362: 363: 364: 365: 366: 367: 368: 369: 370: 371: 372: 373: 374: 375: 376: 377: 378: 379: 380: 381: 382: 383: 384: 385: 386: 387: 388: 389: 390: 391: 392: 393: 394: 395: 396: 397: 398: 399: 400: 401: 402: 403: 404: 405: 406: 407: 408: 409: 410: 411: 412: 413: 414: 415: 416: 417: 418: 419: 420: 421: 422: 423: 424: 425: 426: 427: 428: 429: 430: 431: 432: 433: 434: 435: 436: 437: 438: 439: 440: 441: 442: 443: 444: 445: 446: 447: 448: 449: 450: 451: 452: 453: 454: 455: 456: 457: 458: 459: 460: 461: 462: 463: 464: 465: 466: 467: 468: 469: 470: 471: 472: 473: 474: 475: 476: 477: 478: 479: 480: 481: 482: 483: 484: 485: 486: 487: 488: 489: 490: 491: 492: 493: 494: 495: 496: 497: 498: 499: 500: 501: 502: 503: 504: 505: 506: 507: 508: 509: 510: 511: 512: 513: 514: 515: 516: 517: 518: 519: 520: 521: 522: 523: 524: 525: 526: 527: 528: 529: 530: 531: 532: 533: 534: 535: 536: 537: 538: 539: 540: 541: 542: 543: 544: 545: 546: 547: 548: 549: 550: 551: 552: 553: 554: 555: 556: 557: 558: 559: 560: 561: 562: 563: 564: 565: 566: 567: 568: 569: 570: 571: 572: 573: 574: 575: 576: 577: 578: 579: 580: 581: 582: 583: 584: 585: 586: 587: 588: 589: 590: 591: 592: 593: 594: 595: 596: 597: 598: 599: 600: 601: 602: 603: 604: 605: 606: 607: 608: 609: 610: 611: 612: 613: 614: 615: 616: 617: 618: 619: 620: 621: 622: 623: 624: 625: 626: 627: 628: 629: 630: 631: 632: 633: 634: 635: 636: 637: 638: 639: 640: 641: 642: 643: 644: 645: 646: 647: 648: 649: 650: 651: 652: 653: 654: 655: 656: 657: 658: 659: 660: 661: 662: 663: 664: 665: 666: 667: 668: 669: 670: 671: 672: 673: 674: 675: 676: 677: 678: 679: 680: 681: 682: 683: 684: 685: 686: 687: 688: 689: 690: 691: 692: 693: 694: 695: 696: 697: 698: 699: 700: 701: 702: 703: 704: 705: 706: 707: 708: 709: 710: 711: 712: 713: 714: 715: 716: 717: 718: 719: 720: 721: 722: 723: 724: 725: 726: 727: 728: 729: 730: 731: 732: 733: 734: 735: 736: 737: 738: 739: 740: 741: 742: 743: 744: 745: 746: 747: 748: 749: 750: 751: 752: 753: 754: 755: 756: 757: 758: 759: 760: 761: 762: 763: 764: 765: 766: 767: 768: 769: 770: 771: 772: 773: 774: 775: 776: 777: 778: 779: 780: 781: 782: 783: 784: 785: 786: 787: 788: 789: 790: 791: 792: 793: 794: 795: 796: 797: 798: 799: 800: 801: 802: 803: 804: 805: 806: 807: 808: 809: 810: 811: 812: 813: 814: 815: 816: 817: 818: 819: 820: 821: 822: 823: 824: 825: 826: 827: 828: 829: 830: 831: 832: 833: 834: 835: 836: 837: 838: 839:

Balance due to Landlord

Губернатор Г.Ф. и Члены: Е.Е.Е.

Котлов на 1. Состояние:

3. Examine the following

Figure 10.1. Continued.

Содержание: 1. Введение. 2. Описание системы. 3. Требования к системе. 4. Проектирование системы. 5. Реализация системы. 6. Тестирование системы. 7. Заключение.

YOUTH FOR CHRIST AND LUTHERAN CHURCH

COGNAC: THE FINEST

Partnership with the U.S. Coast Guard

Spill re-Contaminated

Spadice & Vreeland

[illegible]

17-5 1968 10/10/68 10/10/68

На столетии имени Беттанди

ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ

NAME: _____

У жана 4-нүктөсү тик бурчтун ортосундагы чекиттердин бири болгондуктан, $\angle A$ жана $\angle C$ тик бурчтун бурчтары. Демек, $\angle A = \angle C = 90^\circ$.

Public Counselor - 1994

Рис. 3—4 — 1. Система хранения данных; 2. Система хранения данных; 3. Система хранения данных; 4. Система хранения данных.

Б. 11.

Длина. 3
Ширина. 2 в.

Въ Нижнетагильскихъ заводахъ къ югу 6 озеръ: Шайтанское, съ глуб. 2—5 саж. Грунтъ иловатъ.

Юрское, Баглиское, Безъимянное, Суминское и Омутное. Глуб. первыхъ 2—10 саж., а послѣдняго до 70 саж. У нихъ грунтъ тинистъ, иловатъ, песчанъ. Берега отлоги, покрыты лѣсомъ хвойнымъ и лиственничнымъ.

Въ нихъ водятся: караси, ельцы, сорогги, щуки, окуни, но ловаи не бываетъ, по дальности отъ селеній.

Въ волостяхъ Кишкянской 29 озеръ. Глуб. ихъ 2—6 ар. Грунтъ тинистъ, берега низки, покрыты лѣсомъ хвойнымъ и лиственнымъ. Ловятся караси, лини, щуки небольшія.	50 до 500	10 до 50 саж.
--	-----------------	---------------------

Въ дачахъ Алапаевскихъ заводовъ 2 оз. Сусанское, Балтаевское, каждое по . . .	2	2 в.
---	---	------

Грунтъ глинопесчанистъ и иловатъ. Берега низки, покрыты соснякомъ и березнякомъ. Ловятся караси, а въ другомъ также окуни.

Въ вол. Арамашевской:

Малтаево, съ глуб. до 4 ар. Дно близъ береговъ тинистое, далѣе иловатое, но къ восточной сторонѣ песчаное, глѣ и берега твердые; во всѣхъ отлогіе, покрыты хвойнымъ и лиственнымъ лѣсомъ, вѣсть съ можжевелникомъ. Оди караси.	750	500 саж.
--	-----	----------

Въ вол. Краснопольской:

Рудное, съ глуб. 2 ар. Грунтъ иловатый, берега болотистые и лѣсистые. Оди въ немъ караси. Оно длиною и шириною до	250 саж.	
---	----------	--

Болота.

На градскомъ выгонѣ Верхотурья:

Потеминское.	5 в.	1 вер.
Колотиловское	4 1/2	1 —
Черепано-Желвиновское	3 1/2	625 саж.

Глубина ихъ 3/4—1 ар. Грунтъ и окраины ихъ топки. Покрыты мелкимъ соснякомъ и березнякомъ, а послѣднее отчасти и мохомъ. Всѣ три проходими.

	Длина.	Ширина.
Таких же:		
Панаевское	глуб. 1½ ар., по .	2 в. { по 250 саж.
Назаровское		
Дуванчиное		
Оверкиновское		
Дно и окраины их тонки. Болота эти сызрядка покрыты мелкимъ лесомъ. Проходныи.		

Въ вол. Салдинской 11 болотъ:

Бурдуновское	глубина ¾ аршина . .	1—5 в. 200 с. до 1 в.
Пушкарёвское		
Волитское		
Куткино и пр.		

Грунтъ у нихъ слабый, глинисто-песчаный и покрытый мелкою сосною, березою и ивнитою. Весною наполняются водою, въ прочее время непроходныи.

Въ дачахъ Нижнетагильскаго заводскаго участка къ югу лежатъ 3 болота:

Одловоское,		
Лесное,		
Виллофское, длина и ширина каждаго отъ	5 до	2 в.

Въ вол. Книжниковской 15 болотъ:

Еремичино	глубина до 1 арш. .	1—4 50—750 с.
Согра		
Милосеево		
Березовое и пр.		6

Грунтъ ихъ глинисто-песчаный. Окраины ровныя, но ивъ растутъ мелкая сосна, береза и ивита.

Въ вол. Товарковской:

Кыргомское длиною и шириною . . .	10 в.	
Чернышевское	7	2 в.
Нельяновское длиною и шириною . . .	2 в.	

Первое непроходимо, и близъ окраины покрыто мелкимъ лесомъ. Последни два покрыты ивонъ, и проходныи.

Въ вол. Арамашевской:

Кривое	10	2 в.
Рудное		1
Нельяновское		1

Всѣ три покрыты ивонъ и торфяныи. Первое непроходимо.

Нить сомнѣнія, что за 250 лѣтъ, когда Русскіе начинали водворяться около Верхотурья, многія изъ настоящихъ болотъ были озерами, и что вышедшія мелкія озера представляются первенцами болотъ огустѣвающихъ и въ землю превращающихся. Есть твердая надежда, что подъ перомъ потомственной статистики сократится опись нашихъ озеръ и болотъ.

По уѣзду Ирбитскому.

Болота.

Они лежатъ въ слѣдующихъ волостяхъ:

Въ в. Ирбитской изъ 40, изъ коихъ Чистое, Зыбучее, Моховое, Большое и Замоково.	2—6	50 до 100 с.
Пять озеръ	1—3 в.	1 в. 25 до 300 с.

Прочихъ длина и ширина въ саженахъ.

Средина всѣхъ 40 болотъ топкая или иловатая, или то и другое вмѣстѣ, иногда кочковатая.

Въ в. Харловской: Журавлинное, Костино и Черноовское	1—3 в.	50 до 80 с.
--	--------	-------------

У перваго середина чиста, у другаго несколько озеркопъ. Глубина послѣднего 2 ар.

Въ вол. Шогринской: Хайдуки	10	2 в.
---------------------------------------	----	------

Глубина 1½ ар. Дно изъ сырой глины. По краямъ его растутъ соснякъ, ельникъ, березникъ.

Въ в. Костинской: Федосово	12	2 в.
--------------------------------------	----	------

Глуб. 1 ар. Дно тундристое. По краямъ, гдѣ не подходятъ луга, растутъ ельникъ.

Въ в. Ницинской: 34, изъ нихъ Щаповское	10	10 в.
---	----	-------

Это тундристая трясина, изрѣдка поросшая соснякомъ.

Близъ завода Ницинскаго одно б.	4 в.	320 с.
прочія три	80—120	40—70 с.

Близъ д. Басановой, Большое и Церковное	2—3	1—2 в.
---	-----	--------

Топкое тутъ же	3 в.	50—100 с.
--------------------------	------	-----------

Прочія: Кисельное, Сосняжное, Источинское, Пашенное, Митковское и Марай.	150—500	250 и менше.
--	---------	--------------

	Длина.	Ширина.
Близъ д. Игнатьевой; Магарово чистое по	125 с.	
Близъ д. Яровской: Зимнее	3	2 в.
Прочія шесть	1—3 в.	250—300 с.
Близъ д. Вязковой: Околенное, Чистое и		
Моховое	5—8	1—5 в.
Близъ д. Макушиной: Липняжное и Крас-		
ноборское	10—11	1½—1 в.
Осиновое	4	1 в.
Прочія: Аласное, Боровое, Лавровое,		
Заячье, Боровое	1	1 в. и менее.
Кызерево	250	50 с.

У всѣхъ болотъ грунтъ иловатъ и вязокъ. Нѣкоторыя изъ нихъ покрыты мелкою порослью, но середина у всѣхъ чиста, изъ чего и не трудно заключить, что недавно, и быть можетъ въ IV періодъ, эти болота были озерами.

По уезду Камышловскому.

Озера.

Въ в. Знаменской оз. Ирбитское, съ грун-	6	4 в.
томъ песчанымъ и низменными берегами.		
Въ немъ ловятся щуки, окуни и чебаки.		
Беткулово, Черное, Большое при д. Фи-	1½—1	1 в. 30 с.
латовой, Чегодаево по Сибирскому тракту		
къ Тюмени. Грунтъ ихъ то песчаный, то		
иловатый, и вязкой. Берега грунту сообраз-		
ные, низменные. Глуб. Чегодаева, которою		
шириною въ 30 с. отъ 2 до 6 ар. Въ Боль-		
шомъ водятся караси.		
Прочія: Чебаковское, Казанское, Обрюш-	500—250	500 — 30 с.
ное и Бвляковское, съ берегами то круты-		
ми, то низменными. Глубина ихъ отъ 1. до		
7 ар. Караси водятся въ Большомъ и Бв-		
ляковскомъ.		
Въ в. Квашинской, при д. Ирбитской:	1½	1 в.
Ирбитское, съ окружающею трясиною. Дно		
иловатое, вязкое. Глуб. 2—3 ар. Окунь и		
караси.		
Въ в. Троицкой: Куртугусъ, съ песча-	5	3 в.
нымъ грунтомъ, съ отлогими берегами.		
Глуб. отъ 1½ до 3 и 4 ар. Караси.		

По уезду Екатеринбургскому.

Озера.	Длина.	Ширина.
Шагирское, отъ зав. Верхнейвинскаго отстоящее на 7 в., становится замѣчательнымъ не рыбою, но золотовосностию. Оно соединено съ Нейвою истокомъ.		
Шайтанское также соединено съ Нейвою.		
Р. Таватуй, озеро длинное и узкое, съ глуб. 3—12 ар. Грунтъ и берега песчаные и иловатые. Рыба: щуки, окуни, чебаки, караси, ерши.	28	3 в.
Р. Аятское, съ глуб. 3—6 ар. Грунтъ и берега каменистые. Окружено кустарниками. Въ него втекаетъ рѣч. Шайтанка и выходитъ рѣч. Аять.	15	2 в.
Тутъ же небольшое озеро Белоусово съ истокомъ въ Шайтанку.		
Травянистыя, три озера по лѣвую сторону малаго Рефта.		
Каменное между рѣч. Грлэнухи и Талыцы.		
Карасье, Щиты трехъ верстой длины, Карасье и Балтымъ около дороги Алапаевской. Последнее съ глуб. 2½ — 6 ар. Грунтъ и берега песчаные, частию иловатые. Рыбно.	5	3 в.
Р. Исетское, съ глуб. 3—9 ар. Грунтъ и берега такіе же, какъ у Балтыма.	7	3½ в.
Шувакишъ, изъ него вытекаетъ Пышма.		
Р. Шарташское, съ глуб. 2 — 6 ар. Грунтъ и берега такіе же, какіе у Балтыма. При немъ горное селеніе того же имени.	3	1½ в.
Сысертское въ Уралѣ лежащее. Оно соединяется истоками съ другими озерками.		
Р. Багарякъ, съ глуб. 2—6 ар. Грунтъ и берега песчаны, къ сѣверу вязки. Окружено кустарниками. Изъ него выходятъ рѣчки того же имени, текущая въ Синару.	2½	2 в.
Р. Шелкунъ такой же почти величины, какъ Багарякъ, и соединяется истокомъ съ рѣч. Багарякомъ.		

	Длина	Площадь
Щучье. Березовое. Сосновое. Сосновое, неосвоенное.		
Барассей. Восток отъ берега Троицкого. съ глуб. 3 ар. Очаг трапециевидный и багровый. Южная и Гаванские вышгороды.	8	1 : 1
Р. Кузнец. Близъ берега Троицкого. съ глуб. 8 ар. Глубина и берега неровные.	5	1 : 1
Р. Самарское. Близъ д. Запорожский съ глуб. 3—5 саж. Глубина. Берега неровные и каменистые. Это есть вышгородъ Самара, соединяющийся съ д. Троицким мостомъ, посредствомъ вышгородъ.	5	1 : 1
Игумен. Глубина съ берега Гаванского протока, соединяющаго вышгородъ съ д. Самарскимъ. Длина отъ д. С. до д. И.	5	1 : 1
Во 2-мъ Банинскомъ вышгородѣ, соединяющаго съ вышгородъ Троицкимъ. длину 2 саж. Это вышгородъ отъ д. Игумена.		
Иртышъ. Глубина отъ берега Троицкого. съ глуб. 3 ар. Очаг трапециевидный. Южная и Гаванские вышгороды. Длина отъ д. С. до д. И.	14	3 : 1
Камчатка. Глубина отъ берега Троицкого. съ глуб. 3 ар. Очаг трапециевидный. Южная и Гаванские вышгороды. Длина отъ д. С. до д. И.	8	1 : 1
Удаль. Удаль. Глубина отъ берега Троицкого. съ глуб. 3 ар. Очаг трапециевидный. Южная и Гаванские вышгороды. Длина отъ д. С. до д. И.	20	11 : 1
Не освоенная. Глубина отъ берега Троицкого. съ глуб. 3 ар. Очаг трапециевидный. Южная и Гаванские вышгороды. Длина отъ д. С. до д. И.		

Болота.

Въ в. Алтской: Дикое, Фролово, Моховое. Они окружены землею черноземною, на которой производится сѣнокосеніе.

Первое близъ д. Коневой	1 в.	150 с.
Второе близъ д. Киприной	400	300
Третье	300	100

Въ в. Логиновской длиною и шириною 250 с. Грунтъ и окраины тинисты. Окружено большою трясною.

Въ в. Бельской длиною и шириною въ $1\frac{1}{2}$ в. Тинисто, окраины весьма топкие.

Въ в. Багарятской 14 небольшихъ болотъ.

На выгонѣ села Багарятскаго, Моховое длиною и шириною съ версту. Окружено трясною, а подъ мелкимъ лѣсомъ.

Багарятское, въ $3\frac{1}{2}$ в. отъ того села, глубиною въ аршинъ. Дно глинистое. Окружность лѣсистая. 2 в. 40 с.

Козье близъ деревни Рябковой маловодно и кочковато, съ глуб. въ 1 ар. Дно глинисто, подъ песчано. Окраины безлѣсны. 1 в. 60 с.

Рыбка и Кочковатое, около д. Чупровой. Оба глуб. 1 ар. У перваго окружность лѣсистая, у другаго края чистые, но дно тинистое. 1 в. 125 с. 120—70 с.

Круглое при той же деревнѣ на выгонѣ, длиною и шириною 300 с., глуб. 1 ар. Грунтъ и окраины глинистые.

Кочковатое-Рамилево въ 3 в. отъ Чупровой, съ глуб. 1 ар. Грунтъ и окраины такіа же, какъ у прежнихъ. 350 150 с.

Мосево (Болрское) тамъ же. Дно глинистое. Окружено лѣсомъ. 250 150 с.

Карасье и Грязиха, близъ д. Поддвезой, съ глуб. 1 ар. У перваго грунтъ пловатый, края безлѣсные, у другаго гр. тинистый, края лѣсистые. 2 в. 20 с.

Близъ д. Клепаловой, Орлово	1 в.	150 с.
Багуево	1 в.	40 с.
Устинцово	3 в.	50 с.
Орлово	2 в.	1 в.

Длина. Ширина.

Глубина последнего $1\frac{1}{2}$ саж., у прочих малая. Грунт у последнего красноглинистый, края песчаные, у прочих грунт тинистый.

Б. безымянное, близъ д. Давидовой, съ 1 в. 100 с.
глуб. $1\frac{1}{2}$ ар. Грунт тинистый, края льсистые и травянистые.

Другое безымянное тамъ же, дл. и шир. во 150 с. Грунт и края такіе же.

Въ дачѣ Сысертскаго завода:

Терсукское	2	$1\frac{1}{2}$ в.
Глубочинское.	5	$1\frac{1}{2}$ в.
Ржавецъ.	7	$1\frac{1}{2}$ в.
Окунокъ.	9	$2\frac{1}{2}$ в.
Алезгинское	5	1 в.
Дубашинское.	3	300 с.
Китай	$6\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$ в.

Глубина ихъ 2—4 ар. Грунт глинистый, глинопесчанистый, каменистый и щебневатый. Всѣ 7 болотъ непроходимы.

По уѣзду Шадринскому.

Озера.

а. Большая.		Длин. Шир.	
Р. Маянъ.	16 12 в.	Могильное	2 2 в.
Алабужское	15 10	Тукманское, Су-	
Няшное больш.	15 4	пинино, Пустынное,	
Р. Айдыкуль	10 $6\frac{1}{2}$	Новое, Островатое,	
Тавалажное	$6\frac{1}{2}$ $3\frac{1}{2}$	Сугоякъ	по 2 2 —
Кокланъ	5 4	Отнога	2 $1\frac{1}{2}$ в.
Бвликъ	5 3	Утечь	2 1 —
Осиново.	5 4	Каткуль больш.	2 2 —
Таракуль	6 3	Песчаное	2 1 —
Р. Уелга	10 7	Убыно	2 2 —
Р. Чебакуль	$6\frac{1}{2}$ $5\frac{1}{2}$	Юраково	2 1 —
б. Озера среднія.		Барневское	3 $2\frac{1}{2}$ в.
Р. Могилевское	2 $1\frac{1}{2}$ в.	Песчаное, Мохо-	
Ичинъ	2 2 —	вое, Песчаное, Шма-	
Кривское	$2\frac{1}{2}$ $2\frac{1}{2}$ в.	ково	по 3 3 —
Р. Антропское	1 1 —	Р. Аваткуль	$4\frac{1}{2}$ 2 —
Р. Кабанское	4 2 —	Р. Баташъ	3 $1\frac{1}{2}$ в.
Ягодное	3 3 —	Р. Кулгуль	4 3 —
		Р. Сютахалы	2 1 —
		Р. Сухое	2 $1\frac{1}{2}$ в.

	Длин.	Шир.		Длин.	Шир.
Р. Куржакуль	2	1 в.	Къ сѣверовостоку:		
Р. Чигиштахъ	2 $\frac{1}{2}$	2 —	Гуанское	3	2 в.
Р. Татяталымъ	3	1 —	Къ востоку:		
Р. Кунтыды	3	2 —	Осяповское	4	2 —
Р. Табанкуль	2	1 —	Кунгуровское съ		
Р. Чубай-Кульмакъ . . .	2 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$ в.	двумя рукавами . . .	3	2 —
Лаптево, Поло-			Качулинское	3 в.	250 с.
винное, Пуктынь по	4	1 $\frac{1}{2}$ в.	Ванецкое	3	1 в.
Межевое	3	150 с.	Рыбашинское, Мо-		
Игнашино	4	2 в.	ховое по	2	1 —
Р. Бебачикъ	3	1 $\frac{1}{2}$ в.	Понятское и Глад-		
в. Озера малыя от-			ское дл. и ширин.		
ставлены,			по 1 в.		
Болота.			Далновское, Ржа-		
Отъ села Буткинскаго			вечное по	2	1 —
къ сѣверной сторонѣ:			Мыльняковское,		
Мулавочное съ ру-			Ракятинское, Песча-		
кавомъ	4	2 в.	ное по	3	1 —
Кошкарово съ ру-			Къ югу:		
кавомъ	2	2 в.	Долгое	10	1 —
Кривское съ ру-			Душное	4	2 —
кавомъ	7	1 —	У всѣхъ 38 болотъ		
Бѣловскія верши-			дно тинистое, края		
ны съ рукавомъ	7	1 —	тундристые и кочко-		
Чистое	2 в.	300 с.	ватые съ рѣдкимъ		
Мостовское съ ру-			березникомъ. Вода		
кавами	4	1 в.	въ нихъ не высыхаетъ и лѣтомъ.		
Рамыльское	4	200 с.	Въ разныхъ раз-	1 в. и	Съ со-
Ретинское	2	1 $\frac{1}{2}$ в.	стояннѣхъ отъ д. Ме-	менье, раз-	стояннѣхъ
Отъ тогожъ села			двѣжской 6 болотъ	а нѣко-изъ р-	двѣжской
къ западной сторонѣ:			и 2 близъ д. Ганя-	торья пою	и 2 близъ д. Ганя-
Черновское, Кишка по	10	1 $\frac{1}{2}$ в.	ной. Они высыхаютъ	до 3 дес. шири-	ной. Они высыхаютъ
Подовое	7	1 $\frac{1}{2}$ в.	лѣтомъ края кочко-		
Горемычное, Ва-			ваты.		
сюхинское по	4		Въ разныхъ раз-	Въ обояхъ	Въ обояхъ
Кобочное	5		стояннѣхъ отъ села разнѣхъ	стояннѣхъ отъ села разнѣхъ	стояннѣхъ отъ села разнѣхъ
Прочія:			Сосновскаго 22 бо-	по нѣсколь-	по нѣсколь-
Боровское, Моро-			лота. Дно ихъ ти-	ку десяти	ку десяти
шечное, Данилово, отъ			нисто, края кочко-	нѣхъ по нѣ-	нѣхъ по нѣ-
Дикой островъ, Ва-	1 до	250 с.	ваты. Весною вода	сколькимъ	сколькимъ
севское, Комаров-	2 и 3	до	1—2 ар., по лѣтомъ	десяткамъ	десяткамъ
ское, Моховая коч-	верс.	1 $\frac{1}{2}$ в.	высыхаетъ.	сажень.	сажень.
ка, Лѣтовское . . .					

	Длин.	Шир.
Изъ того же числа		
б. Золотешное . . .	2 в.	40 с.
Въ разныхъ раз- по		Шя-
стояннѣхъ отъ села 200		рина
Иваннцевскаго 23 с.		со-
болота. Лѣтомъ вы- по		раз-
сыхаютъ, дно ило- 300		мѣр-
вата, край кочкова- с. и		нал.
ты.	мен.	

Изъ того же числа
два Кокуйское и Но-
вожилово по 3 1 в.

Таковы и прочія
болота, исключая слѣ-
дующія:

Падунъ близъ д.
Тарасовой 12 в. 200 с.

Ягодская падь въ
степи Бѣлоярской . 10 2 $\frac{1}{2}$ в.

Солоденная падь къ
селу Песчаному. . . 15 4 в.

Невысыхаетъ.

Турково при д. 11 1 $\frac{1}{2}$ в.

Галкиной. Оно по-
росло камышемъ.

Безымянное ме- 7 $\frac{1}{2}$ в. 200

жду д. Антрака и до
юртъ Терсютекинъ. 810 с.

Другое близъ оз. 9 в. 150 до
Бѣлаго. 700 с.

По уѣзду Ялуторовскому.

Въ вол. Исетской:
Теренкуль . . . 2 в. 2 в.

Въ вол. Шороховой:
Аракуль . . . 1 $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$ в.

Въ в. Бердюгинской:
Непрѣя . . . 3 3 —

Тамъ же Кавдыкъ. 5 2 $\frac{1}{2}$ в.

Въ в. Поляковской:
Веденяжское . . 5 2 —

Въ вол. Агаракской:
Дубровное . . . 2 2 —

Длин. Шир.

Яриякуль. . . . 1 $\frac{1}{2}$ 1 в.

Дымкуль. . . . 1 $\frac{1}{2}$ 1 —

Иткуль. . . . 3 2 —

Круглое 1 $\frac{1}{2}$ 1 —

Прочія озера еще
меньшей мѣры.

(Отъ В. М. Голод-
никова).

Болота.

Въ в. Красногор-
ской Ерлышево на
пространствѣ 48 в.

Въ вол. Архангель-
ской, Шороховской:

Чистое на простран-
ствѣ 25 в.

Рюшное на про-
странствѣ 14 в.

Пустынное. . . . 12 2 в.

Оно покрыто коч-
ками и березникомъ.

Айбинское также
моховое.

Сѣнное, Плоское,
Источное, Чистое,

Голодное. Моховыя.

По уѣзду Троицкому.

Озера.

Мясово. 10 4 в.

Кислягачъ малый . . 2 $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$ в.

» больш. . . . 3 2 $\frac{1}{3}$ в.

Теренкуль 350 300 с.

Чебаркуль 9 6 в.

Ильмень на самомъ
хребтѣ Ильменскомъ. 3 $\frac{1}{10}$ 1 $\frac{1}{10}$ в.

Еланчикъ 3 $\frac{1}{5}$ 1 $\frac{1}{2}$ в.

Кундравы въ окру-
жности около 10 вер.

Сукункуль 5 1 $\frac{1}{2}$ —

Аргазы, частію ле-
жащее въ этомъ уѣз-

дѣ. 2 $\frac{1}{2}$ 2 $\frac{1}{10}$ —

По уезду Челябинскому.

Озера соляныя.

	Длин.	Шир.
Угловое, въ двухъ уздахъ лежащее, ниже въ зашиномъ	4	2 $\frac{1}{5}$ в.
Аргазн слишкомъ	2	2 —
Ильгилды	11	8
Туузаткуль,	»	»
Сорочье	»	»
Кривое.	»	»

По уезду Курганскому.

Озера.

Р. Черное съ глуб. 7 саж.	25	10 в.
Р. Щучье, съ глуб. 13 саж.	12	13 в.
Берега обоеихъ черноземны и солонцоваты. Оба входятъ въ границы уездовъ Курганскаго и Иглинскаго. Рыба въ южныхъ уздахъ вообще нѣтъ мелкая.		
Р. Курташлы, съ глуб. 2—6 ар. Грунтъ иловатъ и песчано-глинистъ. Берега черноземны, отлоги.	19	5—8 в.
Р. Бѣлое, съ глуб. 2—3 ар. Иткуль съ такоюжъ глубиною.	6	2 в.
Край 1-го низки, поросля камышемъ, у последняго отлоги, песчано - глинисты. Весною оба соединяются съ Тоболомъ.	3 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$ —
Салтолугайское	8 $\frac{1}{2}$	7 в.
Травыкуль съ глуб. 1—2 $\frac{1}{2}$ ар., Сазыкуль.	7	4 —
	13	8 —

	Длин.	Шир.
Канкуль } съ глуб. 5 $\frac{1}{2}$	3	3
Сладское } 3 ар.	8	4—2

У всѣхъ 5-ти грунтъ иловатъ и песчано-глинистъ. Край иловаты, плоски.

Балыкуль болъ. съ 5 $\frac{1}{2}$ 2—3 в. глуб. 1—2 ар. Грунтъ иловатъ и солонцоватъ. Край иловаты, плоски.

Лебязье. Грунтъ 5 3 — песчанъ. Берега къ югу круты.

Якунино и Ялырское съ глуб. 3—5 3—6. 50 л. 600 с ар. Грунтъ песчано-глинистъ. Берега песчано-глинисты отлоги, нѣтъ круты.

Невидимъ, съ глуб. 10 5 в. 2—4 ар. Берега песчаны, иловаты, отлоги.

Калтиково соляное, съ глуб. $\frac{1}{2}$ ар., съ грунтомъ песчано-иловатымъ. Берега солонцоваты.

Прочіа описанныя озера небольшого размѣра. Грунтъ, глубина и берега ихъ подобны описаннымъ.

Болота.

Долгое, составля- 11 в. ющееся изъ 6 болотъ, кочковато, обросло ерникомъ и камышемъ.

Текучее, Среднее, Сабанакое. Они та-

Длин. Шар.

кой же наружности, как и первое.

Степное, Сетово. Кузинское, Козловское, Чистое. Эти болота лежат на зыбунах и покрыты ерниками,

Займища, Чердой въ вол. Ялымской и Чернавской, занимают пространство квадратное на. . . 24 в.

По уезду Ишимскому.

Озера.

Ахузъ.	9	9-19	в.
Тавалжаное.	16	3-8	
Горькое большое. . .	8	3-8	
Быкъ.	8	3-8	
Белое.	10	10	
Няшино.	8	3-8	
Куртахъ больш. . .	9	9-19	
Карасье.	13	1/2	
Могильное.	4	3-8	в.

Глуб. ихъ 2-4 ар. Берега иловаты или песчаны, устьяхъ отлоги. Рыба мелкая. Грунтъ иловатъ.

Вялково.	отъ	отъ	
Кобань.	2 1/2	2	
Псханое.	до	до	
Травяное.	10	4	в.

Грунтъ ихъ песчанъ. Берега песчаные, отлоги. Рыба мелкая.

Севергинское. . . .	2-3	1-2	
Истокъ.	4	в. 5	с.
Карьково.	10-12	4-7	в.

Длин. Шар.

Мергенское, Локти, Луневое, Марукино, Удалово, Лебязье, Котино, Овденское, Стапишное, Шадрино, Углово, Сьтово, Песчаное, Угрюмово, Оглишное.	Отъ	Отъ
	2	до 1 1/2
	3 1/2	до 2 1/2
	в.	в.

Грунтъ ихъ иловатъ. Берега иловаты, отлоги. Рыба мелкая.

Болота.

Балахлейское на югъ соединяющееся съ Иковскимъ. По немъ кочки и зыбуны.	20	13 до 18	до в.
---	----	----------	-------

Мѣстами растутъ ерникъ и сѣльникъ. Никогда не высыхаетъ.

Гнилое соединяющееся къ сѣверу съ Дунинскимъ. Это зыбунъ никогда не высыхающій.	38	5 до 15	до в.
---	----	---------	-------

Быстрое, съ озерами, невысыхающее. Мѣстами виднѣ ерникъ и лозникъ.	32	8 до 12	до в.
--	----	---------	-------

Карасульское, соединяющееся съ Марковскимъ. По немъ зыбуны, озерки и хвойный лозникъ. Не высыхаетъ.	25	8-9	
---	----	-----	--

Чирковское въ Юлѣ отчасти высыхающее. По немъ зыбунъ, камышъ и мелкой лозникъ.	12	8	в.
--	----	---	----

Длин. Шир.	Длин. Шир.
15 в.	Обхода Уватское прежде поминутое, Рахтово, съ двумя островами, съ глуб. 1—3 ар., въ окру- жности 26 в.
	Удугуль 16
	екста 9
	два озера. 24
	съ островомъ 14
	течь, ка- 10
	всѣхъ на- Уватскаго, латы. Рыба ка- раси.
в.	Кубалы, Резуклы, Беланкуль, Кокутов- ское, Жилинское, Есадено, Буслы, Кошкуль, Фомино, Казыхай, Лезанье, Чусунленское, Казы- куль, Тупякуль, без- рыбны 1-2 1/2-1 в.
Р. 3 в.	Дикое, Таккуль, 2-4 300 — Игатау, по берегамъ в. 400 с.
близъ д. 3 в.	растеть березникъ, ловятся шуки, лини, караси, чебаки.
иты мо- нны со-	Малиновое, Узак- лы, Заклы, Кыкуль. Караси 1-5 1 1/2-1
Манаевка ской. . 12 до 4 в.	Штынкуль, Тига- ны, Еланъ-Куртай- лы, Кашкарлы, Кур- ганное, Монсткуль, Жилое, Лебязье, Каргакуль. Караси.
вохонъ. мота въ нѣхъ подъ ыхають, сухое	Берега ихъ начиная съ Малиноваго, бо- лоты 1-5 1 1/2-1 в.
зду Тарскому.	
и.	
сторону	

Тихонское въ жа-
ры просыхающее.
По немъ забыны, по-
росшие камышомъ и
лозинкою.

Кочковатое, въ жа-
ры высыхающее. Ма-
стами поросло берез-
някомъ.

По уезду Тобольскому.

Озера.

Съ сѣверо-запада,
по лѣвую сторону
Тоболъ лежатъ:

Андреевское (Ив-
дрей) изъ него вы-
ходитъ Алымъ. . . . 11 5, а
Тыгуль 9 1 —
Карское 8 4-5 а
Малобасное изъ
него выходитъ Искра 7
Митинское. Ср- отъ
отъ сѣв. Куту- 6 100
русое. Издольскъ до до
сѣв. и Шаманъ 18 а 24 с.
сѣв.

Селинское. Близъ
ола съ островомъ. 5-7

Искра. Изъ
палатки 6 3-4 а.

Малъ Тобольскъ
и Валуевъ.

Р. Шингаринъ . 12 6 а.

Р. Карское, р. Ва-
хань въ сѣв. . . 11-7 а.

Рыбъ саранъ въ че-
бани.

Урдинское 7 2, а.

Чибиръ 6 3

Балашинское и др. оз-
еро 3-7 а.

Дли. Шир.

Во озера 8 та-
азъ же рыба.

Байкальское съ 24 4 а.
3-го острова, съ
глуб. 2-6 ар.

Байкальское. Ка- отъ 1 1/2
ринъ до Анжуйскъ до 10 а.

Съ Байкальскаго
сѣв. берега, шу-
ма изъ а въ Бай-
кальское.

Малъ Востокъ и
Востокъ.

Дли 6 3
Самое 8 а 400

Умское, выходящее
въ сѣв. Тарский . 13 5-8

Берега и вѣсны
въ болотахъ.

Въ правую сторо-
ну Нитына до гра-
ница Тарский и Бо-
ровинский.

Беринское 10 а 17

Умское 12 а 13

Суринское 6 — 100

Болото.

Лѣвѣе на востокъ 5-12 1-

ной стороны Ниты-
на. Въ болотѣ
паша, въ лѣтѣ
сидимается пере-
мѣнами, въ сѣвѣ
въ болотѣ и вѣ-
дѣе съидимается.

Болотное, Искра.

Берега на пра-
вой стороне рѣ-
ки. Болотъ
паша.

Длин. Шар.

Чистое между Рем-
зянки и Иртыша . . 15 в.

Чистое больш. ме-
жду в. Абалацкой и
реч. Ремзянки . . . 13 в.

Сысоево, соединя-
ющееся съ Чистымъ 15 4—5 в.

Оба заросли мохомъ
и соснякомъ.

Чабйское между
Супрою и нагорнымъ
берегомъ Иртыша . 7½ 2—5 в.

Оно заросло мохомъ
и ерникомъ.

Пургинно между д.
Онисимовой и про-
селочной дороги Се-
ребрянки 3 в.

Копьево между д.
Кондуской и Кама-
рицкой 3 в.

Палкое близъ д.
Мчатской подвѣ р.
Вагала 3 в.

Чистое близъ д.
Зятковой 3 в.

Всѣ покрыты мо-
хомъ и мелкимъ со-
снякомъ.

Долгое и Манаевка
въ в. Атбашской. . 12 до 4 в.

Подернуты мохомъ.

Вообще болота въ
южной сторонѣ подъ
осень высыхаютъ,
особливо въ сухое
лѣто.

По уѣзду Тарскому.

Озера.

По лѣвую сторону
Иртыша.

Кн. II.

Длин. Шар.

Обходя Уватское
прежде помянутое,
Рахтово, съ двумя
островами, съ глуб.
1—3 ар., въ окру-
жности 26 в.

Улугуль 16

Секета 9

Артевь два озера. 24

Итевь съ островомъ 14

Чягатовъ, Утечь, ка-
ждое до 10

Грунтъ у всѣхъ на-
чиная съ Уватскаго,
илватый. Рыба ка-
раси.

Кубалы, Резуклы,
Беланкуль, Коютов-
ское, Жилинское,
Есадено, Буслы,
Кошкуль, Фомино,
Казыхай, Лезанье,
Чусунненское, Казы-
куль, Тупакуль, без-
рыбны 1-2 ½-1 в.

Дикое, Таккуль, 2-4 300—

Игатау, по берегамъ в. 400 с.

растеть березникъ,
ловятся щуки, лини,
караси, чебаки.

Малиновое, Узак-
лы, Заклы, Кыкуль.
Караси 1-5 1¼-1

Штыикуль, Тига-
ны, Еланъ-Куртай-
лы, Кашкарлы, Кур-
ганное, Монствуль,
Жилое, Лебляжье,
Каргакуль. Караси.
Берега ихъ начиная
съ Малиноваго, бо-
лоты 1-5 1¼-1 в.

Длин. Шир.
Тюлюновское, Пень-
ковское, Кумысы,
Еленкуль. Кыраси. 2—3 1—2 в.

У первого окру-
жность черноземна, у
прочих берега бо-
лотны.

Бахтай, Туяны, 3 до 300 до
Чертозубские. 4½ в. 750 с.

Первое и послед-
няя соединяются про-
токою. Безрыбны.

Куртайлы съ остро-
вомъ. Безрыбно. . . 6 5 в.

Кайлы, Коерзуль, 1½ до 200
Бабье, Сверлы, Мо- 4 в. с. до
гильное. Безрыбны. 2 в.

Ухатское, Килей-
ное, Куагуль. Без-
рыбны. 3—4½ в.

По долине Иртыша,
съ лввой стороны:

Агисъ, Узрайъ, 2½ до 80 до
глуб. 3—6 ар. 3 в. 100 с.

Стерляди, лзи, шуки.

Старица съ остро-
вомъ, съ глуб. ва-
ля выше. 10 в. 118 с.

Куйбурень, Иланес-
сетахъ. 2 до 50 с.
3½ в.

Большое. 6 2 в.

Ирчи, Дажейское,
Дажейское другое,
Буганское, Боровые ¼ 2 в.

Глубина начинал съ
Куйбурена 1—3 ар.
Рыба такаже.

По правую сторо-
ну Иртыша:

Юганское, на гра-
ницѣ съ уззд. Бере-
зовскихъ 53 17 в.

Артукъ, Узюкъ, 5—100 с.
глуб. 3—4 ар. 5½

Длин. Шир.
Берега отлоги,
грунтъ иловатъ. Стер-
ляди, лзи, шуки.

Икаръ-бурень, Ку- 2 до 50 до
лачекъ, Канберино, 4 в. 100 с.
Кованское, Байгалы,
Старица, Тептер-
ское, Козатисъ,
Тюльтишево, Ауза-
ки. Глуб. 1—2½ ар.

Грунтъ у всѣхъ,
какъ и у слядующихъ,
иловатъ. Сверхъ ска-
занной рыбы, еще
окуни, чебаки, пе-
скозобы.

Теки, Яно-Ир- 8—9 100
тышъ. Глуб. 4—5 в. с.
арш.

Терпокатское, Сал- 1—5 100 до
чи, Салчи другое, в. 200 с.

Каргаримъ, Изюкъ,
Глухое, Мамешево,
Юрлагино, Петрово.
Глуб. 1½ ар.

Ежевское. } Глуб. 5 в. 50 с.
Кривое. . } 2 ар. 2½ — 50—
Ирнай. . } 3½ — 50—

Берега ихъ покры-
ты вустами.

Болота.

Липовское большое 45 3—18 в.

Сверхъ моху поросло
сосныакомъ и берез-
някомъ.

Журавлево, Фло- 10 до 6 до
ринское, Теврійское. 46 30 в.

Они лежать между
рѣчками, Тувою и
Аевкою большою.
Поверхность ихъ по-
добна Липовской.

	Длин.	Шир.		Длин.	Шир.
Широкое	27	15	Чистое, Кошенево, въ соединеніе	38	36 в.
Савиново	65	16 в.	Лежать на границахъ волостей Бергаматской и Карташевской. Покрываютъ мохомъ и отчасти лѣсомъ.		
Лежать между границы Тюкалинской, большой дороги и Оши.			Юхлинское, лежащее въ Карташевской волости, занимаетъ квадратныхъ 170 в.		
Укское большое	17	16 в.	Покрываютъ камышемъ и кочками.		
Оно между дорогъ, большой и проселочной. Покрываютъ островами березовыми.			По уезду Тюкалинскому.		
Чуль, Иланъ, Липняжское, Шарагатское. При общей связи занимаютъ пространство 1,290 кв. в.			Озера		
Они покрываютъ островами сосновыми и березовыми.			Караткаль, Титинское, Туматкино. Сред. глуб. 2½, ар. 2-12 1-6 в.		
Ельбахъ	12	3 в.	Грунтъ ихъ иловатъ. Берега плоскіе заросли камышемъ.		
Соединяется съ Иланомъ и Татарскимъ. Покрываютъ отчасти лѣсомъ.			Безрыбны.		
Чистое	20	7 в.	Мангутъ, лежащій въ уездахъ Ишимскомъ и Тюкалинскомъ, длин. 50, ш. 20 в., но участокъ Тюкалинской	8	7 в.
Кызатавское	16 в.		Чавтагайское въ волости Кабырдатской богато рыбою	30	18 в.
Первое смежно съ волостями Нижнеколовскою и Логиновскою, другое въ тѣхъ же мѣстахъ.			Саатаймъ	14	4-11
Последнее моховое, а первое, мѣстами вымытая даетъ сѣно.			Тенисъ	15	10 в.
Тюнягитское, Сухокарунское, Чистяковское	46	45 в.	Протяж. съ Ю. къ С. Грунтъ ихъ иловатъ и туваристъ. Падаютъ въ нихъ рѣчки. Побережья камышъ. Ловятся караси.		
Веселое	12	11	Куртайлы въ вол. Сыропатской	18	10 в.
Часть Чавтагайскаго	6	3			
Всѣ пять соединяются чрезъ последнее, покрываютъ мохомъ и островами съ березникомъ и соснякомъ.					

	Длин.	Шир.	Длин.	Шир.
Коново . . .	Глуб. отъ $\frac{3}{8}$ до 3 ар.	$2\frac{1}{2}$	2 в.	у прежней группы.
Добряго . .		$4\frac{1}{2}$	2—	Чебаки и караси.
Рига		14	6—	Сосинино, Горькое,
Данилово . .		2	$\frac{3}{4}$ —	Пестрое, Каратаево,
Атрачникъ . .		съ версту.		Кенкуль, Заозерное. 3 6 1-4
Кошары . . .		3		Грунтъ песчано-гли-
Карпово . . .		4		нисть. Глуб. види-
Кабанье . . .		3		мость береговъ и
Камаково . .				рыба, какія выше.
Грунтъ Конова и-				
ловать и песчаногли-				
нисть, прочихъ ило-				
вать. Берега отло-				
ги, у Кошаровъ бо-				
лотны.				
Въ Добряго и Ко-				
шары впадаетъ по-				
рѣчкѣ. Есть караси.				
Старица съ остро-				Горькое, Лебяжье,
вомъ	12	Ма-		Камышиное. Глуб. 1
Авлы, Ашкуль, Бе-		лая.		— $3\frac{1}{2}$ ар. $5\frac{1}{2}$ в.
теинское.	2—4 в.			Грунтъ первыхъ
Берега втораго кру-				
ты, у прочихъ от-				
логн. Ловятся осе-				
тры, стерляди, нель-				
ма и проч.				
Курымбы гор., Саж-				двухъ солонцоватъ, а
ининъ гор., Косматухи-				третьяго иловать.
но, Вороное, Утежье, 1—3 до				Замениннино, Кру. 1-5 $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$
Горькія и проч. . . 7—10 в.				гное и пр. 24 съ
На степяхъ: Курум-				
блевской, Голодной,				
Косматухиной, и дру-				
гихъ. Глуб. ихъ 1—				
$1\frac{1}{2}$ ар. Берега пло-				
скіе подъ камышемъ.				
Безрыбны.				
Сажинъ, Чубунда, 4-10 $1\frac{1}{2}$ —				Грунтъ послѣднago
Большое, Рокозими-		6 в.		черноземецъ и со-
никово, Иконниково.				лонцоватъ, прочихъ
Грунтъ иловать, ча-				
стію черноземецъ.				
Глуб. и берега, какъ				
у прежней группы.				
Чебаки и караси.				
Сосинино, Горькое,				
Пестрое, Каратаево,				
Кенкуль, Заозерное. 3 6 1-4				
Грунтъ песчано-гли-				
нисть. Глуб. види-				
мость береговъ и				
рыба, какія выше.				
Маткино бол., Мат-				
кино мал., Терев-				
куль, Уразаево и				
Смежныя 12. Глуб.				
ихъ $\frac{1}{2}$ —3 ар. . . . $1\frac{1}{2}$ —8 в.				
Грунтъ черноземецъ				
или солонцоватъ. Бе-				
рега плоски и въ				
камышяхъ.				
Горькое, Лебяжье,				
Камышиное. Глуб. 1				
— $3\frac{1}{2}$ ар. $5\frac{1}{2}$ в.				
Грунтъ первыхъ				
двухъ солонцоватъ, а				
третьяго иловать.				
Замениннино, Кру. 1-5 $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$				
гное и пр. 24 съ				
глуб. $\frac{3}{4}$ до $1\frac{1}{2}$ ар.				
Грунтъ иловать. Бе-				
рега плоски, подъ				
камышемъ.				
Табулы боль., Та-				
булы мал. Зябье и				
проч. 20 до Безда-				
кова 1-4 1-2 $\frac{1}{2}$				
Бездаково 4 2				
Грунтъ послѣднago				
черноземецъ и со-				
лонцоватъ, прочихъ				
иловать. Глуб 1—				
$3\frac{1}{2}$ ар. Берега пло-				
ски, въ камысахъ.				
Караси.				
Кашкуль бол., Каш-				
куль мал. и пр. 10. 1—2				

Длин. Шир.

ить иловать и
исть. Прочее
у прежних.
ышь 5 1½ в.
уль и пр. 25. 1-2½
увть ихъ ило-
Глуб. 1—2 ар.
а вровень съ
но. Карася.
ево, Бабье, по 6 в.
ить иловать бе-
вровень съ по-
Глуб. в рыба,
дыше.
ново, Чулково. 2-5 1½-3 в.
1 ар. Грунтъ
исть. Вместо
овъ камышъ и
о.
ыкуль, Сын-
и проч. 18. . 2-6 ½-2 в.
ить песчанъ или
ть. Глуб. 1½
ерега то кру-
то вровень съ
ю. Карася.
ово, Ачикуль,
ыкуль 4—7
ить песчаногли-
Глуб. 2 ар.
а отлоги, чаще
ю. Карася.
и прерывается
иіе озеръ, не
ставляющихъ ни-
особеннаго, и
ицѣхъ длину не
5 в. Изъ
иіа видѣтъ ха-
рѣ озеръ и слой
иный.

Болота.

ое, соедин. съ 72 1-8 в.

Длин. Шир.

Тайкульскіиъ , съ
рѣч. Ачаиркою и 2
озерами. Въ жар-
кое лѣто оно мѣста-
ми просыхаетъ.

Синаслы, соедин. съ 40 1—8
двумя болотами и рѣч-
ками. Непроходимо.

Татарское, Сухов-
ское, Визинское . . 8 3 в.

Зыбунъ и камышъ
ихъ отличія.

Моховое, Кочкова-
тое, Сухое, Быстрое,
Доль, Байново, Лебе-
дево, Еречино, отъ 1-4 1-2½ в.

Зыбуны ихъ по-
крыты кустами.

Долгое, Карасье,
непроходимо, Каба-
нье, Кривое, Мит-
кино, Большое, Зай-
ково, непроходимо,
Журавлево, непро-
ходимо, Кобылье,
Долгое, Круглое,
непроходимо, Пе-
рекрестное, Мо- 1—9 1—4
ховое, непроходимо. и и
Опять Долгое . . . 16 10 в.

Амсакъ-Сидловское,
Тобольское, Плахино,
Журавлиное, Кете-
ичево, Прапорщи-
ково, Власкино . . . 1-10 ½-6
Орловское 26 11 в.

Ировское, соедин. съ
Боровлянекииъ . . . 20 16 в.

Щербаково, Яров-
ское, Королево, Ле-
бедево, Пономарево,
Милинкино, Сара-
пульское, Пестрое,
Зателенское, Сави-

Длин. Шир.		Длин. Шир.	
ново, Пономарево, Дикое, Михеево, Ачамоово. Соединены перешейками, съ З. на В. съ С. на Ю.		69	45 в.
На болотахъ есть озера и острова съ крупнымъ и мелкимъ льдомъ. Есть и мѣста луговья.			
Кочковатое, Карагушковое, Рязное, Моховое	18	$1\frac{1}{2}$ в.	
Кочковатое, При-тычное, Гарейка, Коноваловское, Рыжково, Зуркино, Фомино, Пившино, Токарево, Степное, Узайково, Осиновское, Китайское, Арбайное, Калканье, Пахомово, Моховое, Ишимское, Бухарское, Вязково, соединяются между собою съ З. на В.	70	18 в.	
Эти избыны не просыхаютъ.			
Шевелево, Першино, Бленикое, Нефедьево, Земляновское, Волково, Данилово. При соединеніи простираются съ З. на В.		5-24	1-3 в.
Займище Окуневское.	24	8 в.	
Займище Гжедихино, соединяясь съ Моховымъ	40	2 в.	
Безыменное между дд. Плоской и Стерховой	10	3 в.	
Прим. Займища и болота поросшія камышемъ или кустами, не пересыхаютъ, лежа на избынахъ.			
Чавтагайское, лежащее около озера: Чавтагайского, Черемуховского, Чулыша, и соединяясь къ В. и З. съ тремя болотами, имѣеть		20	15 в.
Бакитарманское, Сатовное, Плахино, Лебжанское, соединены между собою.		15	3-5 в.
Займище Фоминское		9	5 в.
Займище Бутурлинское.		12	2 в.
Отлога Бутурлинская, проходная		10	2 в.
Займище Рамовое, Займище Першино, Отсколки, Пахомово, Моховое, соединяются между собою, и простираются отъ		10-15 в.	
Займище Сухонское		6	6 в.
Всѣ ли болота въ этомъ числѣ 86-ти? И вотъ поверхность мнѣ неизвѣстна одного изъ лучшихъ южно - Сибирскихъ утѣдовъ!			
По степи Кулундинской.			
Озера.			
Кулундинское, съ		36	24 в.
сред. глуб. 2 саж. Грунтъ песчаный, берега песчаные и суглинистые. Въ него			

Длин. Шир.

Длин. Шир.

втекаютъ двѣ рѣчки Суетка и Кулунда. Соединяется узкимъ перешейкомъ съ оз. Кулукскимъ, въ которое и бываетъ теченіе по веснѣ. По горькости безрыбно.

Кулукское, съ глубиною 10 ар. Берега песчаны, солонцоваты и низки. Въ бурю оно выбрасываетъ глыбы горькой соли, а бурѣ предшествуетъ за два дня глухой шумъ. Втекаетъ въ озеро рѣч. Кучукъ.

Аджь-булатъ	горька	16	12 в.
Горькое . . .		3 в.	400 с.
Осалодошное		10	4 в.

Соединяются рѣч.

Бурлою.

Топальное . . .	прѣсная.	11	10 в.
Траваное . . .		2	2—
Хорошенекъ . .		1 1/2 в.	
Хорошов . . .		5	3—
Песчаное . . .		6	4—

Хомутиное . . . 5 200 с. до 2 в.

Среди. глубина у первыхъ четырехъ 1—8 ар., и берега песчаны, у двухъ послѣднихъ 1 1/2 ар., и берега песчано-глинисты. Рыбавовсѣхъ: щуки, окуни, караси. Соединены Бурлою.

Курджункуль горькое состоитъ изъ озеръ: Стуленого, Минавскаго, Песча-

наго и Пригопнаго соединенныхъ узкими перешейками. Гл. 1 1/2 ар. Грунтъ иловатый и песчаный, берега песчаноглинисты. Эта группа составляетъ оконечность р. Карасука.

Бугровицъ, Стекланное, Чебачье, прѣсныя 3 2 в.

Сред. глуб. 2 ар. Грунтъ песчаный, берега иловатые. Карасукъ проходитъ черезъ оз. Бугровое. Караси, щуки, чебаки.

Коряжье, съ глубиною 4 ар. Берега иловаты, солонцоваты. Въ него впадаетъ рѣч. Багаицъ.

Копя, прѣсное . . 10 1 в.
Глуб. 2 ар. Грунтъ и берега иловаты.
Нечаевское, горькое. 4 3 1/2 —
Калмакское — о 6 в.
Глуб. 1 ар. Берега у первого песчаны, у другого суглинисты.

Малыбай, прѣсное 13 2 и 3 в.
Глуб. 2 ар. Грунтъ песчано-глинистый, болѣею частью иловатый. Берега иловатые поросли мелкимъ березникомъ.

Марайды }
Альгинъ } прѣсная. отъ 1 в.
Согры } до 5.
Чербакты }
Тгу-берды, прѣсны.

	Длин.	Шир.
Грунт изъ песчанъ, углинистъ, иловатъ. Берега большею частью солонцоваты.		
Омское, съ глуб. $4 \frac{1}{2}$ ар.	4	1 в.
Грунтъ иловатый. Берега низкие подъ камышемъ. Караси.		
Баганъ, съ глуб. $1 \frac{1}{2}$ ар.	$3 \frac{1}{2}$	1
Видно береговъ камыша. Грунтъ иловатый. Одни караси.		
Каменное, такъ названное по ломку въ немъ жернового камня, съ глуб. 2 ар.	2	2 в.
Грунтъ каменный. Берега песчано-глинистые, отчасти каменные. Безрыбно.		
Перешеечное горькое, съ глуб. Зарш.	30	$2 \frac{1}{2}$ в.
Грунтъ песчаноглинистый, и берега такъ же.		
Вавилонъ, Чебачье, Куличье, првсныя.	2 и 6 в.	100-400 с.
Глуб. 2 ар. Грунтъ песчано-глинистый. Берега песчаны и низки. Безрыбны.		
оказавъ характеръ озеръ пртсныхъ и горькихъ, не всякъ однакожъ, можно перейти къ солянымъ, недавно топографически описаннымъ, изъ которыхъ многія были означены въ III т. подъ графою.		
Коракоское.	$8 \frac{1}{2}$	$1-2 \frac{1}{2}$

	Длин.	Шир.
Бурлинское.	8	4 в.
Тавалжаны: больш.	7	3 в.
малое	4	$3 \frac{1}{2}$
Карасуевскія:		
Вишнеевское, Топкое. Грунтъ 6-ти помянутыхъ озеръ песчанъ и солонцоватъ. Таковы же берега низки, но круты. Измѣреніе глубины неудобно.		
Половинное.	$2 \frac{1}{2}$	2
Ключевское.	10	$6 \frac{1}{2}$ в.
Соляное.	$1 \frac{1}{2}$	$1 \frac{1}{2}$
Карчунаевскія:		
Ломовое.	$2 \frac{1}{2}$ в.	350 с.
Печаточное.	350	100 с.
Малиновое.	7	1-2 в.
Горностаево.	6	$\frac{2}{3}$ -2 в.
Пытухово (Булатъ-тугъ).	7	$2 \frac{1}{2}$ в.
Барабинское.	1 в.	350 с.
Заваруйское больш.	7	4 в.
Грунтъ и берега этихъ 10-ти озеръ таковы же, каковы у вышеописанныхъ.		

По уезду Кляйскому.

Озера.

Сартланъ, съ глуб. 8-15 ар.	24	14 в.
Грунтъ песчаноглинистый. Берега низки и покрыты камышемъ. Въ озеро впадаетъ 4 рѣчки, изъ него вытекаетъ 2. Рыба: щука, окунь, караси, чебаки.		
Р. Тандово, на западъ отъ Сартлана.	15	10 в.

Длин. Шир.	Длин. Шир.
<p>Грунтъ глинистый, иловатый. Берега, какъ у Сартлана. Глуб. 7-10 ар. Въ озеро течетъ рѣчка, и рѣчка изъ него вытекаетъ въ Чаны. Шучье 3 2 в. Акуль 20 14 - Ипусеть, Зенково, гл. 1 до 3 1/2 ар. Грунт. иловатъ и болотистъ. Рыбны.</p>	<p>ла, Бишъ-дуга, Та-лакульское, Беркульское, Аллатъ, Яп-ботъ, отъ 8-35 в.</p>
<p>Убинское, дл. съ СВ. на ЮЗ. 42 шир. съ С. на Ю. 14 в.</p>	<p>Синзаймища, соединяясь между собою, имѣютъ истокъ въ Омь, и въ длину простираются съ З. на В. Состоятъ изъ зыбуновъ или кочекъ камышами покрытыхъ, проходимы въ рѣдкихъ мѣстахъ, но по своей нераздѣльности неудобосу-шины.</p>
<p>Берега болотисты, въ камышахъ. Рыба ка-кая въ Сартланѣ. Дл. 5-10 ар.</p>	<p>Голое, Моховое, Кочковатое, Мохо-вое, Кызырлы, Ал-ланъ, Яркульское, Отного, Чулымское, Бачное, Борьково, Государево, Гряз-ное, Дублинское, Сектинское, Выгар-ка, Рябово. Каждое изъ нихъ имѣетъ про-странства 1-4 и 7 в.</p>
<p>Р. Карганъ, съ гл. 10 4 в. 1-5 ар. Грунтъ ило-ватъ, болотистъ. Бе-рега низки, подъ ка-мышемъ.</p>	<p>Первыя шесть бо-лотъ кочковаты и по-крыты кустами, про-чія, состоя изъ зыбу-новъ, заросли камы-шемъ.</p>
<p>Кинкуль бол. } Глуб. Иткуль } до 3 7-9 2-4 в. Секты бол. . . } ар.</p>	<p>Кавлинское, Бануй-ское, Рямово, Мали-новое, Подгорное, отъ 4-25 в.</p>
<p>Грунтъ. берега и рыба, какія у выше-показанныхъ Чернокольское, Аба-коль, Холстяное, Долгое, Таликоль-ское, Шанчякъ и пр. Гл. 3/4 до 7 ар. Бе-рега и грунтъ ило-ваты. Одни караси.</p>	<p>Соединяясь между собою, одни болота состоятъ изъ зыбу-новъ, другія изъ ко-чекъ.</p>
<p>Болота. Чубурангинъ, Ар-буханское, Айскул-</p>	

Длин. Шир.

Длин. Шир.

Болота безымянныя, лежащая по правую сторону Оми, соединяясь между собою, то рѣчками, то озерами и займищами, связываютъ Омь съ Тартасомъ. За-
растая то кустами, то соснакомъ, становятся отчасти проходимы.

Болота безымянныя, лежащая по левую сторону Оми, соединяясь между собою разнообразно, проходить съ одной стороны до оз. Чановъ, съ другой до бол. Васюганскаго, и до границы уезда Колыванскаго, среди рѣчекъ Каргата и Чулыма.

По уезду Колыванскому.

Западной стороны.

Озера.

Урюмъ, съ глуб. 13 3-7 в. 2-7 и 13 ар. Протяженіе съ З. на В. Соединяется съ оз. Чанами посредствомъ 6-ти верстной рѣчки. Лежить на грунті песчаномъ, глинистомъ, нѣдѣ иловатомъ. Ловятся щуки, окуни, караси, чебаки.

Сарыкуль или Саргуль, въ 11 в. отъ Урюма, и рѣчкою соединяющееся. Грунтъ иловато - глинистъ, берега отлоги, и поросли то камышемъ, то березникомъ.

10 2 до 6 в.

Чичи б. и м. Попово, Хатино, Чу- 450 с. 50 т. мишкино, Студеное, до 2 в. до 2 в. Тоскаево, Маршино, Лукавое, Скосырское, Сарабалыкъ, Катино, Мамнино, Таргаркино. Глуб. отъ 1 до 2½ ар. Грунтъ иловатъ и глинистъ. Отлогіе берега поросли камышемъ, березникомъ или тальникомъ. Караси, чебаки, окуни.

Котлы б. и м., отъ Горькое, Ипатово, 50 до Лялино, Бакманы, 450 с. Светлое, Горькое, и до 5 в. Круглое, Татарское, Сугатовское, Круглое, Лопатное, Бурково, Бѣлое, Лобзаватое, Кривое, Горбунцово, Прѣсное, Разбой, Пересохлое, Рыбальное. Бѣлянино, Бурухино, Биркуль, Окунино, Павлово, Чумзшкино, Утечьѣ и Божье. Глуб. отъ 1 до 2 и до 6½ ар. Грунтъ соловцоватый, то пе-

Длин. Шир.

счастливый, глинистый, иловатый, то болотистый. Рыбны.

Оз. лежащія между Баганомъ и Чулымомъ:

Хорошее 9 5 $\frac{1}{2}$ в.
Буланое, Горькое, отъ
Чумашкино, Глухое, 100 с.
Рыбное, Ерешино, до 4 и
Горностаево, Ко- 4 $\frac{1}{2}$ в.

былино, Горькое, Ганино, Половинное, Круглое, Долгое, Сарабалыкъ, Діавово, Колосово, Аткуль. Глуб. отъ 1 до 3 и 4 ар. Рыбны. Грун. иловатъ, глинистъ, частью болотистъ. Берега отлоги, болотисты, поросли камышомъ или березникомъ.

Лешаково, Глухое, отъ отъ
Степное, Боровое, 250 с. 100 с.
Коневское, Моховое, до 2 в. до 1 в.
Рыжуга, Русаково, Долгое, Васно, Мешенево, Барминское, Кабанье, Лаврушинское, Быково, Пустынное, Русаковы б. и м., Лебяжье, Савино, Піавкино, Пушкарево и проч. Глуб. отъ 1 до 3 и даже до 4 ар. Рыбны. Грунтъ иловатъ, глинистъ и болотистъ. Отлогіе берега заросли то камышомъ, то мелкимъ лѣсомъ.

Оз. на долину Обской:

Длин. Шир.

Курейное, Казыки, отъ отъ
Бѣлое, Коновалово, 2-12 100 с.
Контаево, Таловое, и 54 до 1 в.
Глубокое, Подкаменное, Зильнякъ и Песчаное. Глуб. отъ 2 до 4 и 12 ар. Рыба Обская. Они соединяются съ Обью посредствомъ притоковъ.

Болота и займища.

Моховое, Кодиинское, З. Выюкское, Чистое, Широкое, Чистое, Чумово, Осиновское, Селезнево, Петрушино, Ошкно, Круговое, Федосинское, Зырянское, З. Сарыкамышъ, Драгунское, Тягуны, З. Глухое, Марлишино, Залысье, Засекское, Мелинское, Рямовое, Лукаво, Обовѣдное, Рямовое, Коровье, Жуково, Букровское, Воеводское, Бородское, Моховое, Ганино, Чичье, Казанское, Яриопинское, Лебляжье, Абрамово, Индерское, Бородское, Шагала. Протяженіе каждаго изъ 41 б. и з. отъ 1 до 5 и 18 верстъ. Они состоятъ изъ зыбуновъ или вочекъ, заросшихъ камышомъ. Изъ которыхъ изъ нихъ, имѣя

Дли. Окр.

Дли. Окр.

твердую подпочву, бывают мокры только весною и осенью, особенно при дождяхъ проливныхъ.

По губернии Енисейской.

Озера.

Къ Л. морю на лѣвой сторонѣ Енисея:

Гыдъ, Маково.

На правой сторонѣ: Эсейское, Томское, Балахининское, Балахтинское, Островское. Величина тѣхъ и другихъ значительна, но неопредѣлена Степановымъ.

Ближе къ Енисею 5 большихъ озеръ:

Давыдово, Матушкино, Быструпино, Рыбное, Пясно.

Рыбное простирается 200 в.

Таймурское также 200 в.

Между устьемъ рѣч.

Дугажи и Енисеемъ:

Тагарское соляное 1½ в.

Разсолу въ немъ на 1½ ар.

Немеретголь, въ окр. лежитъ среди дремучихъ лѣсовъ, близъ источниковъ Кажыра и Аныла. У Палласа это озеро названо Мажахъ. Въ немъ есть осетры и омули.

Между рѣч. Бей и Утай, падающихъ въ Абаканъ: Бейское сол.

Толщина разсола 2 ар.

60 в.

3 в.

Между рѣч. Бей и Кахинаякала 2 озера горькія.

На лѣвой сторонѣ Абакана, къ его устью:

Казанкуль, Булайня, въ которомъ суевѣрные туземцы слышатъ шумъ передъ замерзаніемъ. Кызылькуль, Ичкуль, Уртюнское сол. . .

Въ жаркое лѣто покрывается солью слабительною.

Между устья Абаканскаго и Енисея:

Горько-соляное.

Близъ рѣч. Бидны:

Икуль.

На лѣвой сторонѣ Енисея близъ р. Теса:

Карааевское сол. Толщ. разсола 2 ар.

Далѣе.

Р. Иткуль, въ которое падаетъ рѣч. Карышъ, и гдѣ былъ рудникъ, много обвѣщавшій.

Шера, въ которое течетъ рѣч. Сона.

Р. Билу пряминающее рѣч. Туомъ. Оно горьковато.

Соляное небольшое тутъ же, у Палласа названное Фиркалово.

Палласъ упоминаетъ и о другихъ озерахъ, между Иткулемъ и устьемъ Абаканскаго лежащихъ.

4 в.

4 в.

70 в.

Длин. Шир.
По узелу Верхнеудинскому.

Озера.

Два безыменные озера на Витимском хребте, соединяющийся протокою, которая тянется на 100 саж., каждое озеро

5 1 в.
6 5 —

Баунть, начало Цыпы бегущей въ Витимъ, принимаетъ въ себя двѣ рѣчки. Цыпа, замѣчательна горячимъ струимъ ключемъ.

Оронъ, большое оз. соединяющееся съ Витимомъ протокою, содержитъ въ себѣ тюленей, какъ и Байкаль.

Юктаканъ (Таларъ) 10 7 в.
сообщается протокою съ В. Ангарой. Глуб. 3 саж. Водятся въ немъ осетры, сига, таймени, налимы, щуки, омули.

Точа 10 в. $\frac{1}{2}$ в.
Ириконтъ 8 2
Немняда 1 300 с.
Окуновое. 5 1 в.

Изобильны рыбою. Глубина ихъ въ томъ же порядкѣ: 6, 10, 10 и 2 саж. Изъ всѣхъ есть истоки.

Фролихино, съ гл. 25 15 в.
3 саж. Изъ него есть истокъ въ Байкаль, котораго горизонтъ гораздо ниже озер-

Длин. Шир.

наго. Въ немъ есть таймени, хариусы и красная форель.

Чиваркуйское съ 13 5 в.
глуб. 5 саж. и съ истокомъ въ Байкаль. Въ немъ щуки, окуни, язи, налимы.

Духовое, съ глуб. 6 2 в.
5 саж., изливается рѣчку въ Байкаль на 2 в. отстоящей. Изобильно рыбою, при испареніи струи пещенковаго запаха.

Сосновое глуб. 3 с. 4 3 в.

Еросвинское, при 20 в. —
волненіи выбрасывая сердюлки, соединяется съ другимъ оз. Исиною посредствомъ протоки, которая идетъ въ Витимъ, на разстояніи 80 в.

Исида глуб. 4 саж. 8 4 в.

Укыръ, наполняясь 4 3 —
отъ ключей имеетъ глуб. 2 саж.

Шавша, изъ котораго вытекаетъ р. Хилокъ, принимаетъ въ себя 2 рѣчки. Глуб. 3 саж. 16 8 —

Котокель, близкое къ Туркиевскимъ водамъ, изобилуетъ рыбою. На немъ немалый островъ съ лесистою горою. 15 8 —

Таглей, изъ котораго выходитъ Темникъ, содержитъ ры-

	Длин. Шир.		Длин. Шир.
бу, какая въ оз. Гусиномъ.		превращается въ болото, перемежающееся озерами.	
Гусиное, въ окружности 92 в., принимающая 6 рѣч., изливаетъ 2 истока, Темникъ и Куйтунъ. Много въ немъ рыбы разныхъ породъ. Озеро это, отстоя отъ Селенгинска на 36 в., замѣчательно жилищемъ ламы-хамбы, и многими кумирнями въ одной оградѣ выстроеными. Въ 1814 году я ночевалъ у Хамбы, распрашивалъ его, видѣлъ главную кумирню, ея утвари, книгу ганджуръ, и самое служеніе, которое исполнялось 6-ю ламами. Невидальщина любопытна и занимательна по своему древнему происхожденію.	24 9—	Хори-тарей, въ окр. 63 в., соединяется съ Тареемъ протокою. Рыба: окуни и караси.	20—
О соляномъ озерѣ на лѣвой сторонѣ р. Селенги лежащемъ и отстоящемъ въ 30 в. отъ Селенгинска, и называющемся: Селенгинское, было говорено въ III главѣ.	480 300с.	Балджикъ 6 3 в. Группа мелкихъ Колосутаевскихъ озеръ, близъ тождественнаго караула. Борзинское соляное, о которомъ говорено въ III главѣ, находится въ 80 в. отъ кр. Чиндантской, и имѣетъ окружность въ 3 в. 445 саж. Оно лежитъ на безлѣсной степи, между озер. Тареемъ и рѣч. Борзею, текущею. Соль садится не ежегодно. Малосильная зима и сухая весна благоприятствуютъ садкѣ.	
По уѣзду Нерчинскому.		Жеравъ - пун-хурикъ или 60 мелкихъ озеръ, камышемъ и осокою прикрытыхъ, близъ горы Адунъ-Чилонской. Есть въ нихъ мелкіе караси.	
Озера.		Хараноръ, съ островкомъ, у той же горы.	11 10 в.
Тарей, что при границѣ. Въ засуху оно	37 в. 25 в.	Цыганы, два озера на сѣверной сторонѣ той же горы.	8 4 в.
		Цаганъ - норъ, на степи между карауловъ Ключевского и	20 4 1/2 в.

Длин. Шир.		Длин. Шир.	
Цаганъ - Олуевского,		Милазатуй.	4 2 в.
близъ границы.		Во всѣхъ этихъ озерахъ, кромѣ	
Залтуй.	1 1 в.	солянаго, есть окуни и караси,	
Убудукъ подобенъ		а въ мелкихъ одни послѣдніе.	
Залтую.			



Табл. А. Къ III вѣсѣ пер. IV Обзорѣя.

**ТАБЛИЦА ЦѢНЪ НА ЖИЗНЕННЫЕ ПРИПАСЫ, СОСТАВЛЕННАЯ ИЗЪ
ФАЛЪКА ДЛѢ КУНГУРА, ЕКАТЕРИНБУРГА, ЧЕЛЯВИНСКА И БАРНАУЛА,
ИЗЪ ПОДЛИННЫХЪ РАПОРТОВЪ МАГИСТРАТА ДЛѢ ТОВОЛЬСКА,
ИЗЪ ИСЛЕНЬЕВА ДЛѢ ЯКУТСКА.**

Названіе припасовъ.	Съ 1761 до 1772 г.				1759.	1769.
	Кун- гуръ.	Екате- ринбургъ.	Челя- винскъ.	Барна- улъ.	То- больскъ.	Я- кутскъ.
ЦѢНЫ ВЪ КОПѢЙКАХЪ.						
Муки ржаной пудъ . . .	10	13	14	9—10	4—6	27—30
— пшеничной . . .	27	20	20	20—25	16—14	36—40
— ячмѣй	—	—	—	15—25	8—9	35
— овсяной	—	—	—	—	8—9	
— гороховѣй	—	—	—	—	10	—
Ржи четверть	—	—	—	—	32—40	—
Ячменя	105	84	—	—	40	—
Овса	280	98	—	—	26—36	—
Гороха	—	—	—	105—140	100	—
Коноплянаго сѣмени	—	—	—	—	110—200	—
Толокна пудъ	—	—	—	—	16	—
Солода	20	—	—	25	8—9	—
Крупъ ячмѣныхъ	48	27	—	15	13—16	35
— просовыхъ	—	—	30	—	35	—
— гречушныхъ	—	—	22	—	30	—
Говядины	40—50	40—50	33	26	40	56
Баранины	60—70	—	32	—	—	—
Свинины	60—70	—	65	—	—	—
Коровье масло	—	180	—	—	—	—
Гусь	20	—	—	—	—	—
Кузь пара	10	—	10	8	—	—
Утокъ пара	—	—	5	—	—	—
Куропатокъ	—	—	5	—	—	—
Яиць десятокъ	—	—	2	—	—	—
Тетеревъ	15	—	—	—	—	—
Теленюгъ	—	—	—	40	—	—
Овца	—	—	—	65	—	—
Арбузъ	—	—	—	4	—	—

Табл. А. Въ III главѣ пер. IV Обзорный.

Названіе прила- совъ.	Съ 1761 до 1772 г.			1759.	1768.
	Кун- гуръ, риббургъ.	Екате- ринбургъ.	Челя- бинскъ.	Барна- улъ.	То- больскъ, Якутскъ.
Цѣны въ копейкахъ					
Дыня	—	—	—	■	—
Корова	—	—	—	300—400	—
Медъ фунтъ	20	—	9	—	—
Воскъ	—	—	22	—	—
Сала свѣчнаго . . .	—	—	4	—	—
Мерзлой шкуи пудъ .	200	—	20—40	—	<div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <div style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">}</div> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: left; padding-left: 5px;"> коблицъ стерлядь 2 фунта 42 коп. Рыба бѣлая враснаго приважно деше- ва. </div> </div>
Налимныя	—	—	20	—	
Линей	—	—	20	—	
Сушеныхъ окуней сот- ни	—	—	18	—	
Обыкн. рыбы пудъ .	50—60	—	—	—	—
Стерляди	160	—	—	—	—

Примѣчанія.

- а) Начиная съ Вилейска и Красноярска до Иркутска и Забайкалья, по увѣренію губернатора Соймонова, цѣны ржаной муки держались не выше 10 коп., исключая неурожайныхъ годовъ, и въ такой дешевой продолжались до конца его губернаторства.
- б) По его же словамъ, сажень дровъ съ выгрузкою на берегъ стоила въ Тобольскѣ 8—12 коп., а лошадь въ Даурин 5 руб., и по словамъ Фалька въ Барнаулѣ цѣнилась она 5—10 руб.
- в) Въ графѣ Якутска цѣны стоятъ зимнія, а лѣтнія покладны Неленевымъ меньше. Пудъ ржаной муки 15—17 коп., пшеничной 17—30, крупъ ячмыныхъ 25, безмянъ масла коровьяго 12—15, пудъ говядины 64 коп.
- г) Въ городахъ и жилищахъ за 62° ш. лежащихъ по рѣкамъ въ Ледовитое море падающимъ и по рѣчкамъ, въ нихъ вливающимся чрезвычайное изобиліе въ рыбѣ, а лѣтомъ въ дичинѣ. Въ Камчаткѣ изобиліе въ рыбѣ не меньшее; но фунтъ говядины тамъ стоялъ въ 1772 году 12½ коп.

Табл. Б. Къ VI глава IV пер. Обзорнія.

ТАБЛИЦА

Вскрытія Иртыша и покрытія льдомъ въ Тобольскѣ по н. ст.

Вскрытіе.		Закрытіе.	
въ 1812 году не извѣстно.		На 29 Октября.	
- 1813 — — —		— 31 —	
- 1814 — — —		— 28 —	
- 1815 — 8 Мая.		— 30 —	
- 1816 — 7 —		— 31 —	
- 1817 — 26 Апрѣля.		— 29 —	
- 1818 — 10 Мая.		— 30 —	
- 1819 — 8 —		— 7 Ноября.	
- 1820 — 30 Апрѣля.		— 3 —	
- 1821 — 8 Мая.		— 7 —	
- 1822 — 21 Апрѣля.		— 5 —	
- 1823 — 7 Мая.		— 25 Октября.	
- 1824 — 9 —		— 8 Ноября.	
- 1825 — 22 Апрѣля.		— 28 —	
- 1826 — 24 —		— 13 —	
- 1827 — 29 —		— 23 Октября.	
- 1828 — 21 —		— 14 Ноября.	
- 1829 — 14 Мая.		— 20 —	
- 1830 — 21 Апрѣля.		— 22 Октября.	
- 1831 — 3 Мая.		Въ 26 —	
- 1832 — 20 Апрѣля.		— 11 Ноября.	
- 1833 — 15 Мая.		— 2 —	
- 1834 — 4 —		— 18 —	
- 1835 — 25 Апрѣля.		На 2 — въ ночь	
- 1836 — 26 —		— 19 —	
- 1837 — 12 Мая.		— 11 —	
- 1838 — 30 Апрѣля.		Въ 4 — днемъ.	
- 1839 — на 9 Мая.		— 5 —	
- 1840 — 29 Апрѣля.		— 29 Октября.	
- 1841 въ под. 5 Мая.		— 14 Ноября.	
- 1842 въ веч. 8 —		Въ под. 1 —	

Примеч. 1. Разность вскрытія 24 дня.

При вскрытіи предварительно бываетъ, за сутки, рѣдко за шесть, движеніе льда, иногда и очищеніе небольшого на рѣкѣ пространства, но въ нашемъ столбцѣ означены дни полнаго противъ города очищенія. Причина остановочнаго вскрытія заключается въ угловатомъ изгибѣ рѣки, пониже города.

Разность покрытія 32 дня
Покрытіе бываетъ рѣшя тельнѣе, послѣ забереговъ, послѣ покрытія рѣки Тоболъ, что мѣшаетъ дружномъ вскрытію, служатъ ускореніемъ покрытію.

Толщина льда в Тонкой IV периода.

Измерения Толщина льда в Тонкой по ст. ст.

Закрывает.

Длина	4 Ноября
Берег	10 Октября
Море	13 —
Тонкая	19 —
Средняя	5 Ноября
Глубина	15 Октября
Средняя	26 —
Глубина	22 —
Средняя	24 —
Глубина	13 —
Средняя	8 —
на 24	

Тонкая льда в Тонкой широко разливается в начале больше половины льда.

Табл. В. Къ IV періоду.

**Температуры высшія и нисшія
въ Богословскѣ, Екатеринбургѣ, Златоустовскѣ, Бар-
науль, и въ главномъ Нерчинскомъ заводѣ,
въ 1839 году.**

	Въ 8 ч. утра.	Въ 2 ч. по полд.	Въ 10 ч. вечера.	
	В. — 1°6 11 ч.	— 0°8 11 ч.	— 2°2 18 ч.	} Въ Богосл.
	Н. — 20,0 22 и 30 ч.	— 18,2 22	— 19,0 28	
4	В. — 3,4 10	— 0,0 10	— 0,6 10	} Въ Екатер.
н	Н. — 20,4 31	— 15,8 3	— 19,0 30	
•	В. — 5,3 10	— 1,9 9	— 1,6 10	} Въ Злат.
н	Н. — 19,6 2	— 15,3 2	— 18,3 2	
н	В. — 8,3 8	— 7,0 8	— 5,0 21	} Въ Берн.
н	Н. — 28,6 3	— 20,2 5	— 25,1 13	
	В. — 17,8 21	— 16,5 21	— 18,7 21	} Въ з. Нерч.
	Н. — 34,0 24	— 27,9 44	— 28 22	
	В. — 2,8 22	— 1,6 22	— 6	} Въ Екатер.
4	Н. — 25,8 12	— 20,7 14	— 24,5 14	
н	В. — 4,0 19	— 2,3 19	— 3,2	} Въ Богосл.
н	Н. — 29,8 9	— 20,8 9	— 29,8 21	

Табл. В. Къ IV періоду.

	Въ 8 ч. утра.	Въ 2 ч. по полд.	Въ 10 ч. вечера.	
Февраль	В. — 1,7 22	+ 1,4 19	— 1,8 21	} Въ Злат.
	Н. — 25,0 11	— 16,5 2	— 22,0 12	
	В. — 1,8 30	+ 0,1 31	— 1,0 31	} Въ Барн.
	Н. — 29,0 6	— 17,9 6	— 25,0 5	
	В. — 15,0 10	— 11,1 24	— 12,8 24	} Въ в. Нерс.
	Н. — 29,9 31	— 22,0 21	— 23,9 8	
Март	В. — 0,0 28	+ 2,4 28	— 1,5 31	} Въ Богосл.
	Н. — 29,5 6	— 20,0 5	— 24,2 4 и 5	
	В. + 4,0 31	+ 9,1 31	+ 4,0 31	} Въ Елатс.
	Н. — 22,0 6	— 17,8	— 19,2 18	
	В. + 0,6 28	+ 6,0 27	+ 2,3 31	} Въ Злат.
	Н. — 18,1 6	— 15,2 5	— 17,5 19	
	В. — 1,8 30	+ 3,5 29	— 1,0 31	} Въ Барн.
	Н. — 29,0 6	— 17,9 6	— 25,0 5	
	В. — 4,7 24	— 1,5 20	— 2,4 23	} Въ з. Нерс.
	Н. — 22,0 8	— 16,3 6	— 20,3 4	

Табл. В. Къ IV періоду.

	Въ 8 ч. утра.	Въ 2 ч. по полд.	Въ 10 ч. вечера.	
	В. + 20,6 ₂₇	+ 7,8 ₂₆	+ 5,0 ₂₆	} Въ Богосл.
	Н. — 13,8 ₈	— 5,0 ₄	— 10,0 ₁₁	
М	В. + 7,4 ₂₇	+ 11,6 ₂₅	+ 7,0 ₂₅	} Въ Екатер.
а	Н. — 5,4 ₅	— 4,0 ₄	— 8,0 ₈	
р	В. + 6,4 ₂₇	+ 13,8 ₂₇	+ 3,7 ₂₆	} Въ Злат.
п	Н. — 9,2 ₉	— 2,9 ₅	— 10,6 ₉	
А	В. + 3,3 ₂	+ 7,4 ₂₇	+ 6,3 ₂₉	} Въ Бари.
	Н. — 9,2 ₂₄	— 3,8 ₁₁	— 3,6 _{12 и 23}	
	В. + 1,6 ₃₀	+ 5,8 ₂₉	+ 3,0 ₂₄	} Въ а. Нерч.
	Н. — 10,3 ₆	— 3,9 ₁	+ 8,0 ₄	
	В. + 15,2 ₁₇	+ 20,1 ₂₄	+ 16,0 ₂₇	} Въ Богосл.
М	Н. — 2 ₁₄	— 0,2 ₁₃	— 2,6 ₁₃	
а	В. + 15,4 ₂₅	+ 19,6 ₂₅	+ 12,4 ₂₇	} Въ Екатер.
М	Н. — 0,8 ₁₃	+ 1,2 ₁₃	— 3,6 ₁₃	
	В. + 13,7	+ 20,9 ₂₆	+ 11,6 ₃₁	} Въ Злат.
	Н. — 0,4 ₁₄	+ 0,3 ₁₃	+ 3,8 ₁₃	

Табл. В. Къ IV періоду.

	Въ 8 ч. утра.	Въ 2 ч. по полд.	Въ 10 ч. вечера.	
1	В. + 11,4 ₁₂	+ 19,0 ₁₀	+ 12,0 ₁₉	Въ Барн.
	Н. — 2,6 ₁	+ 0,8 ₁₄	— 1,5 ₁₄	
2	В. + 18,3 ₁₃	+ 19,8 ₂₈	+ 13,0 ₁₅	Въ з. Нерп
	Н. + 0,8 ₁	+ 4,7 ₂₁	— 3,1 ₃	
3	В. + 19,4 ₁₅	+ 22,8 ₁₅	+ 15,0 ₁₅	Въ Богосл
	Н. + 4,0 ₄	+ 7,1 ₁	+ 3,5 ₁	
4	В. + 17,0 ₁₅	+ 23,5 ₁₅	+ 15,6 ₁₅	Въ Еванг
	Н. + 5,0 ₄	+ 5,2 ₂	+ 2,6 ₂	
5	В. + 16,1 ₁₇	+ 22,7 ₁₅	+ 14,8 ₁₂	Въ Завт.
	Н. + 4,2 ₄	+ 5,5 ₂	+ 2,3 ₂	
6	В. + 18,5 ₂₆	+ 25,3 ₂₅	+ 20,3 ₃₀	Въ Барн.
	Н. + 5,2 ₅	+ 7,0 ₈	+ 6,0 ₄	
7	В. + 17,2 ₁₅	+ 24,0 ₁₂	+ 20,0 ₁₃	Въ з. Нерп
	Н. + 3,8 ₂	+ 5,4 ₂	+ 3,0 ₂	
8	В. + 19,8 ₁₉	+ 26,0 ₂₄	+ 19,8 ₂₄	Въ Богосл.
	Н. + 8,2 ₁₂	+ 14,0 ₁₂	+ 7,6 ₁₁	



Табл. В. Къ IV періоду.

	Въ 8 ч. утра.	Въ 2 ч. по полд.	Въ 10 ч. вечер.	
	В. + 19,0 ₂₁	+ 25,8 ₂₁	+ 9,8 ₁₁	} Въ Екстер.
	Н. + 7,9 ₁₂	+ 12,4 ₁₂	+ 9,8 ₁₁	
	В. + 19,1 ₆	+ 24,1 ₂₁	+ 18,3 ₅	} Въ Злат.
	Н. + 8,4 ₁₂	+ 13,0 ₁₀	+ 6,4 ₉	
	В. + 21,6 ₃	+ 29,0 ₁	+ 20,0 _{3 и 23}	} Въ Барн.
	Н. + 8,0 ₁₁	+ 12,3 ₁₁	+ 9,6 ₁₄	
	В. + 14,8 ₁₃	+ 19,6 ₁₈	+ 17,2 ₁₅	} Въз. Нерч.
	Н. + 6,4 ₄	+ 3,7 ₄	+ 5,9 ₂₈	

	В. + 19,0 ₁	+ 24,8 ₁	+ 18,6 ₁	} Въ Богосл.
	Н. + 5,4 ₂₂	+ 8,4 ₂₅	+ 5,3 ₂₈	
	В. + 18,3 _{1 и 2}	+ 24,6 ₁	+ 17,8 _{23 и 26}	} Въ Екстер.
	Н. + 4,8 ₃₀	+ 7,0 ₂₉	+ 6,3 ₃₀	
	В. + 16,8 ₂₅	+ 25,0 ₂₄	+ 16,1 ₇	} Въ Злат.
	Н. + 4,5 ₂₃	+ 8,4 ₂₉	+ 3,1 ₃₀	
	В. + 15,2 ₁₈	+ 20,6 ₂₈	+ 16,0 ₂₈	} Въ Барн.
	Н. + 1,8 ₂₇	+ 8,3 ₂₆	+ 3,6 ₂₆	

Кл. II. Прил.

Табл. В. Къ IV періоду.

		Въ 8 ч. утра.	Въ 2 ч. по полд.	Въ 10 ч. вечер.		
Августъ.	В.	+ 13,2 ₁₈	+ 17,8 полноч. числ.	+ 14,8 _{24 и 25}	}	Въ з. Нерс.
	Н.	+ 6,5 ₂₆	+ 8,8 ₃₀	+ 6,3 ₂₉		
	В.	+ 11,2 ₉	+ 17,5 ₈	+ 15,0	}	Въ Богосл.
	Н.	— 4,0 ₂₉	+ 0,2 ₂₈	— 2,8 ₂₈		
	В.	+ 13,8 ₁₀	+ 22,0 ₁₀	+ 17,5 ₄	}	Въ Екате
	Н.	— 2,6 ₂₈	— 0,8 ₂₆	— 2,8 ₂₉		
	В.	+ 14,3 ₅	+ 20,5 ₁₀	+ 14,8 ₅	}	Въ Злат.
	Н.	— 5,2 ₂₉	— 1,1 ₂₆	— 8,7 ₂₉		
	В.	+ 11,2 ₁₄	+ 18,8 ₁₅	+ 14,0 ₁₅	}	Въ Барн.
	Н.	— 1,6 ₃₀	+ 2,0 ₂₉	— 4,0 ₂₉		
Сентябрь.	В.	+ 10,7	+ 16,7 ₁₈	+ 14,1 ₁₈	}	Въ з. Нерс.
	Н.	— 2,8 ₂₈	+ 3,0 ₂₇	+ 1,5 ₂₇		
	В.	+ 4,0 ₉	+ 9,6 ₆	+ 4,9 ₆	}	Въ Богосл.
	Н.	— 12,0 ₂₅	— 5,5 ₂₄	— 9,5 ₂₄		
	В.	+ 5,0 ₈	+ 11,0 ₆	+ 9,0 ₆	}	Въ Екате
	Н.	— 11,6 ₂₅	— 7,4 ₂₄	— 10,0 ₂₄		

Табл. В. Из IV периода.

		Въ 8 ч. утра.	Въ 2 ч. по полд.	Въ 10 ч. вечер.	
Н о б щ е е	В.	— 7,0 ₁₀	+ 10,3 ₆	+ 5,6 ₉	} Въ Злат.
	Н.	+ 13,0 ₂₅	— 6,3 ₂₄	— 9,1 ₂₅	
	В.	+ 3,8 ₈	+ 7,6 ₁₀	+ 5,4 ₁₀	} Въ Барн.
	Н.	— 16,8 ₃₀	— 6,0 ₃₀	— 9,2 ₂₆	
	В.	+ 5,6 ₂	+ 11,8 ₁	+ 6,0 ₁	} Въ з. Норч.
	Н.	— 20,5 ₃₁	— 17,6 ₃₁	— 23,5 ₃₁	
	В.	— 2,3 ₁₅	— 0,0 ₁₅	— 3,0 ₄	} .
	Н.	— 18,0 ₂	— 18,6 ₂₉	— 18,5 ₂₉	
	В.	+ 0,4 ₁₅	+ 1,0 ₁₅	+ 0,0 ₁₅	} Въ Кастер.
	Н.	— 18,0 ₁₈	— 13,8 ₁₈	— 15,2 ₁₇	
	В.	+ 3,5 ₂	+ 1,2 ₇	+ 0,8 _{по мн. ч.}	} Въ Злат.
	Н.	— 18,6 ₁₈	— 16,2 ₁₇	— 17,8 ₁₈	
	В.	+ 1,2 ₂	+ 0,7 ₉	+ 1,2 ₈	} Въ Барн.
	Н.	— 29,2 ₂₀	— 23,4 ₂₀	— 29,8 ₂₁	
	В.	— 5,1 ₁₁	— 2,3 ₁	— 0,4 ₁₁	} Въ з. Норч.
	Н.	— 27,8 ₂₉	— 23,0 ₂₉	— 26,0 ₂₉	

Табл. В. Къ IV періоду.

		Въ 8 ч. утра.	Въ 2 ч. по полд.	Въ 10 ч. вечер.		
Августъ.	В.	+ 13,2 ₁₈	+ 17,8 по мног. числ.	+ 14,8 _{24 и 25}	{	Въ Л. Нерс.
	Н.	+ 6,5 ₂₆	+ 8,8 ₃₀	+ 6,3 ₂₉		
	В.	+ 11,2 ₉	+ 17,5 ₈	+ 15,0	{	Въ Борог.
	Н.	— 4,0 ₂₉	+ 0,2 ₂₉	— 2,8 ₂₈		
	В.	+ 13,8 ₁₀	+ 22,0 ₁₀	+ 17,5 ₄	{	Въ Екате.
	Н.	— 2,6 ₂₈	— 0,8 ₂₆	— 2,8 ₂₉		
	В.	+ 14,3 ₆	+ 20,5 ₁₀	+ 14,8 ₅	{	Въ Заст.
	Н.	— 5,2 ₂₉	— 1,1 ₂₆	— 8,7 ₂₉		
	В.	+ 11,2 ₁₄	+ 18,8 ₁₅	+ 14,0 ₁₆	{	Въ Борог.
	Н.	— 1,6 ₃₀	+ 2,0 ₂₉	— 4,0 ₂₉		
Октябрь.	В.	+ 10,7	+ 16,7 ₁₈	+ 14,1 ₁₈	{	Въ Л. Нерс.
	Н.	— 2,8 ₂₈	+ 3,0 ₂₇	+ 1,5 ₂₇		
	В.	+ 4,0 ₉	+ 9,6 ₆	+ 4,9 ₆	{	Въ Борог.
	Н.	— 12,0 ₂₅	— 5,5 ₂₄	— 9,5 ₂₄		
	В.	+ 5,0 ₈	+ 11,0 ₆	+ 9,0 ₆	{	Въ Екате.
	Н.	— 11,6 ₂₆	— 7,4 ₂₄	— 10,0 ₂₄		

Табл. В. Из IV периода.

		Въ 8 ч. утра.	Въ 2 ч. по полд.	Въ 10 ч. вечер.	
Н о б с л у ж е н н ы е	В.	— 7,0 ₁₀	+ 10,3 ₆	+ 5,6 ₉	Въ Злат.
	Н.	+ 13,0 ₂₅	— 6,3 ₂₄	— 9,1 ₂₅	
	В.	+ 3,8 ₈	+ 7,6 ₁₀	+ 5,4 ₁₀	Въ Бари.
	Н.	— 16,8 ₃₀	— 6,0 ₃₀	— 9,2 ₂₆	
	В.	+ 5,6 ₂	+ 11,8 ₁	+ 6,0 ₁	Въ з. Норч.
	Н.	— 20,5 ₃₁	— 17,6 ₃₁	— 23,5 ₃₁	
	В.	— 2,3 ₁₆	— 0,0 ₁₆	— 3,0 ₄	Въ Богосл.
	Н.	— 18,0 ₂	— 18,6 ₂₉	— 18,5 ₂₉	
	В.	+ 0,4 ₁₆	+ 1,0 ₁₅	+ 0,0 ₁₅	Въ Екатор.
	Н.	— 18,0 ₁₈	— 13,8 ₁₈	— 15,2 ₁₇	
	В.	+ 3,5 ₂	+ 1,2 ₇	+ 0,8 _{по мн. ч.}	Въ Злат.
	Н.	— 18,6 ₁₈	— 16,2 ₁₇	— 17,8 ₁₈	
	В.	+ 1,2 ₂	+ 0,7 ₉	+ 1,2 ₈	Въ Бари.
	Н.	— 29,2 ₂₀	— 23,4 ₂₀	— 29,8 ₂₁	
	В.	— 5,1 ₁₁	— 2,3 ₁	— 0,4 ₁₁	Въ з. Норч.
	Н.	— 27,8 ₂₉	— 23,0 ₂₉	— 26,0 ₂₉	

Табл. II. Къ IV періоду.

	Въ 8 ч. утра.	Въ 2 ч. по полд.	Въ 10 ч. вечер.	
	В. — 70,0 ₉	— 70,0 ₈	— 70,7 ₉	} Въ Вогоса.
	Н. 5, 16 и 17 числѣ	— 31,7 ₁₇	4-го, 5 числѣ	
	ртуть укатилась въ шарикъ.		ртуть укат. въ шарикъ.	
	В. — 0,6 ₁	— 0,6 ₁	— 1,2	} Въ Епатор.
	Н. — 27,2 ₆	— 31,2 ₁₇	— 32,0 _{16 и 17}	
Д о н а в а	В. — 0,6	— 1,0	— 0,4	} Въ Злат.
	Н. — 28,4 ₂₁	— 26,3 ₁₈	— 29,2 ₁₀	
	В. — 2,0 ₃	— 2,1 ₁₈	— 0,0 ₄	} Въ Барн.
	Н. — 31,5 _{14, 16 и 24°}	— 28,0 ₂₄	— 31,2 ₂₂	
	В. — 9,0 ₈	— 8,2 ₇	— 12,1 ₈	} Въ с. Мора.
	Н. — 35,2 _{съ 24 по 28}	— 29,6 _{23, 25, 28}	— 34,5 _{23 и 24}	

Прим. Можно видѣть во всей обширности метеорологическихъ и магнитныхъ наблюденій 5-ти именованныхъ мѣстъ въ *Annuaire magnétique et météorologique* par Kupffer. 1841.

Таб. В. Къ VI гл. IV пер. (1).

Наблюдения сделанные въ Тобольскѣ по новому стилю.				
Въ 1832 г.				Въ 1761 г.
	Термометръ Реомюра.			Барометръ Пар. разнѣра.
	Утромъ въ 7 час.	По полудни въ 3 ч.	Вечеромъ въ 9 час.	Взято изъ Тобольскихъ наблюдений Аббата Шаппа.
Январь . .	—17,6.	—15,1.	—15,7.	— — — — —
Февраль . .	—13,6.	—9	—12	— — — — —
Мартъ . .	—7,8.	—1—7.	—4—7.	$28^{\circ} 10'' \frac{4}{15}$, наиб. выс. 28-го въ 2 часа вечера. Терм. Р. ниже 0. $28^{\circ} 1'' \frac{1}{15}$, наим. 26-го утромъ. Терм. также.
Апрѣль . .	—3,8.	+2.	—1,2.	
Май . . .	+4,8.	+2,5.	+7.	$28^{\circ} 10'' \frac{2}{15}$ наиб. выс. 25-го. } Терм. $27^{\circ} 6'' \frac{1}{15}$ наим. выс. } ниже 0.
Июнь . . .	+2,7.	+14,6.	+12.	
Июль . . .	+16,3.	+21,2.	+17,5.	$28^{\circ} 4''$ наиб. выс. { Непосредственно при какихъ $27^{\circ} 6''$ наим. выс. { степеняхъ теплоты. $28^{\circ} 1'' \frac{6}{15}$ наиб. выс. $27^{\circ} 10'' \frac{4}{15}$ наим. выс. Термометръ поднимался 19° до $26\frac{1}{2}$. Много было бурь и дождя.
Августъ . .	+9,5.	+15,1.	+11,4.	
Сентябрь .	+6,6.	+11,7.	+8,8.	$28^{\circ} 1'' \frac{6}{15}$ наиб. выс. $27^{\circ} 6'' \frac{1}{15}$ наим. выс. Термометръ поднимался 12° до 21° . Погода стояла прекрасная.
Октябрь . .	+0,5.	+3,4.	+1,7.	
Ноябрь . .	—10,6.	—9.	—10,4.	<i>Прим.</i> Шаппъ не въ одинъ часъ взглядывалъ на термометръ, и по одному разу въ сутки. Поэтому термометрическая графа его не введена, да и графа барометрическая безъ означенія чиселъ и точныхъ степеней теплоты, неудовлетворительна.
Декабрь . .	—16,6.	—14,6.	—15,8.	
Годовая средняя температура.	—2.	+2,2.	—0,1.	

1
2
3

4

5

6

7

8

9

Продолженіе Таб. В. Къ VI гл. IV пер. (3).

Наблюдения дѣлаемыя въ Иркутскѣ по стар. ст.

1. Среднія температура изъ трехъ древнихъ наблюдений.

Январь	—	15°, 48
Февраль	—	10, 41
Мартъ	+	2, 78
Апрѣль	+	4, 43
Май	+	9, 57
Іюнь	+	14, 61
Августъ	+	11, 09
Сентябрь	+	15, 93
Октябрь	—	1, 46
Ноябрь	—	9, 14
Декабрь	—	15, 79

Десятилѣтняя средняя температура Иркутска найдена $+0', 31$.

2. Барометръ Франц. размѣра съ 1830 года.

Максимум барометрическаго столба при $+15^{\circ}, 5$,
(18 Нолбря 1836 года) 27, 9, 12
Минимум при $15^{\circ}, 8$,
(24 Апрѣля 1839 года) 26, 1, 09,
Средняя высота
въ 1830 найдена 26, 9 58
или въ Англ. дюйм 28, 53.

Примѣч. Самое большее движеніе барометра бываеъ въ Апрѣль и Нолбрь отъ переменъ вѣтровъ, самое меньшее въ Сентябрь.

3. Термометрическое состояніе воды въ Иркутскѣ по многимъ наблюденіямъ.

Ангара протекала около 57 в. до Иркутска, на средній ея $+5^{\circ}, 6$
На берегу Ангара въ самый теплый день $+12^{\circ}$ или 13°
Въ р. Иркутѣ, гдѣ вода не довольно чиста, теплота въ Іюлѣ $+14^{\circ}$ или 16°
Въ рѣч. Ушаковкѣ въ Іюлѣ $+9^{\circ}$ до $+13^{\circ}$
Послѣ дождей $+6$ или $+7^{\circ}$
Температура воды, при вѣтшней теплотѣ около $+25^{\circ}$, во многихъ Иркутскихъ колодцахъ $+0^{\circ}, 4$ до $+1^{\circ}, 3$.
Въ зимнее же время $+0, 3$ до $+0^{\circ}, 5$.
Самый холодный ключъ, въ Портновскомъ саду $+0^{\circ}, 3$.

4. Направленія вѣтровъ, по склоненію окрестныхъ горъ отъ ЮЗ. къ СВ.

В. вѣтръ бываеъ зимою при восхожденіи солнца, и крѣпчал, превращается въ ЮВ.

ЮВ. продолжался нѣсколько дней и отклонялся къ западу, предвѣщаетъ скорое посѣлованіе сильнаго С.

З. бываеъ передъ бурями.

Сильные вѣтры и бури бывають преимущественно въ Апрѣль.

Температура въ Іюнѣ и Іюлѣ, при сѣверныхъ вѣтрахъ и дождяхъ понижается отъ $+28^{\circ}$ до $+6^{\circ}$.

Сентябрь и начало Октября считается лучшимъ временемъ.

При холодѣ ниже -28° никогда почти не бываеъ вѣтровъ.

Продолженіе Таб. В. Къ VI гл. IV пер. (3).

НАБЛЮДЕНІЯ ДѢЛАННЫЯ ВЪ ИРКУТСКѢ ПО СТАР. СТ.

1. Средняя температура изъ трехъ древнихъ наблюденій.

Январь	—	15°, 49
Февраль	—	10, 41
Мартъ	+	2, 78
Апрѣль	+	4, 43
Май	+	9, 57
Іюнь	+	14, 61
Августъ	+	11, 09
Сентябрь	+	15, 93
Октябрь	—	1, 46
Ноябрь	—	9, 14
Декабрь	—	15, 79
Десятилѣтняя средняя температура Иркутска найдена + 0', 31.		

2. Барометръ Франц. размѣра съ 1830 года.

Maximum барометрическаго столба при + 15°, 5,
(18 Ноября 1836 года) 27, 9, 12
Minimum при 15°, 8,
(24 Апрѣля 1839 года) 26, 1, 09,
Средняя высота
въ 1830 найдена 26, 9 58
или въ Англ. дюйм 28, 53.

Примѣч. Самое большее движеніе барометра бываеъ въ Апрѣлѣ и Іюлѣ отъ перемены вѣтровъ, самое меньшее въ Сентябрѣ.

3. Термометрическое состояніе воды въ Иркутскѣ по многимъ наблюденіямъ.

Ангара протекала около 57 п. до Иркутска, на среднѣ ея + 5°, 6
На берегу Ангара въ самый теплый день + 12° или 13°
Въ р. Иркутѣ, гдѣ вода не довольно чиста, теплота въ Іюлѣ + 14° или 16°
Въ рѣч. Ушановкѣ въ Іюлѣ + 9°, до + 13°
Послѣ дождей + 6 или + 7°
Температура воды, при вѣтровой теплотѣ около + 25°, во многихъ Иркутскихъ колодцахъ + 0°, 4 до + 1°, 3.
Въ зимнее же время + 0, 3 до + 0°, 5.
Самый холодный ключъ, въ Портновскомъ саду . + 0°, 3.

4. Направленія вѣтровъ, по склоненію окрестныхъ горъ отъ ЮЗ. къ СВ.

В. вѣтръ бываеъ зимою при восхожденіи солнца, и крутячая, превращается въ ЮВ.

ЮВ. продолжался нѣсколько дней и отклонялся къ западу, предвѣщаетъ скорое послѣдованіе сильнаго С.

З. бываеъ передъ бурями.

Сильные вѣтры и бури бывають преимущественно въ Апрѣлѣ.

Температура въ Іюлѣ и Іюлѣ, при сѣверныхъ вѣтрахъ и дождяхъ понижается отъ + 28° до + 6°.

Сентябрь и начало Октября считается лучшимъ временемъ.

При холодѣ ниже — 28° никогда почти не бываеъ вѣтровъ.

Табл. Г. Къ VIII глав. IV пер.

О количествахъ притолченныхъ рудъ и выплавленного золота.													
Годы.	Прото- лочка рудъ въ пудахъ.	Золото.				Чистое золото.				Серебро въ золотѣ.			
		Пу- ды.	Фун- ты.	Зо- лот- ники.	Долб.	П.	Ф.	З.	Д.	П.	Ф.	З.	Д.
1754	61,069	—	16	59	54	—	14	52	11	—	1	86	79
1755	50,428	—	9	46	54	—	8	28	7	—	1	8	32
1756	—	—	2	—	10	—	1	72	61	—	—	22	8
1757	86,436	—	29	5	24	—	25	40	57	—	3	31	57
1758	55,365	1	1	88	48	—	36	65	42	—	4	77	9
1759	105,839	1	—	45	22	—	35	40	43	—	4	61	28
1760	229,215	1	22	44	22	1	14	62	67	—	7	15	6
1761	195,859	1	22	64	11	1	13	30	70	—	6	95	32
1762	296,484	1	11	88	70	1	10	29	9	—	6	89	88
1763	162,328	2	1	50	86	1	30	35	81	—	10	30	61
1764	200,534	3	17	64	24	2	38	1	18	—	13	19	36
1765	213,626	3	8	81	72	2	32	71	51	—	14	13	35
1766	180,003	5	9	65	24	4	23	47	84	—	24	2	34
	1,837,186	22	—	12	51	19	5	2	25	2	21	17	25

Таб. Д. къ VIII вл. IV пер.

О КОЛИЧЕСТВѢ ВЫШЕЮЩЕЙ КЪДНОЙ РАЗМѢННОЙ МОНЕТЫ.					
Десяти рублевого достоинства въ пудѣ.	СЧЕТЪ МОНЕТЫ.		ВЪСЬ МОНЕТЫ.		
	Рублм.	Коп.	Пудм.	Фунты.	Золотники.
Въ 1735 г.	70,952	39	7,095	10	56
— 1736	825,269	99½	82,526	31	48
— 1737					
— 1738					
— 1739					
— 1840	245,600	6	24,560	—	23½
— 1741					
— 1742					
— 1743	436,290	1	43,629	—	3
— 1744					
— 1745					
— 1746	152,470	—	19,247	—	—
— 1747	193,830	—	19,383	—	—
— 1748	199,600	—	19,960	—	—
— 1749	244,220	—	24,422	—	—
— 1750	262,080	—	26,208	—	—
— 1751	139,660	—	13,966	—	—
Въ слѣдующихъ трехъ годахъ не было тисненія, съ 1755 по 1757 напечатано 8-ми рублевого достоинства 436,891 р.; но они перепечатавы въ монету 16-ти рублевого достоинства, въ слѣдующихъ годахъ:					
Въ 1757	892,855	92	55,803	19	76
— 1758	1,507,787	24½	94,236	28	10
— 1759	1,374,263	4	85,891	17	57
— 1760	1,369,686	80¾	85,605	17	1
— 1761	1,702,293	48	106,393	13	67
Въ 1762 г. сдѣлано отдѣльныхъ денегъ 32-хъ рублевого достоинства 2,337,075 руб., но съ 1763					

г. перепечатаны въ 16-ти рублевую монету въ слѣ- дующихъ годахъ:	СЧЕТЪ МОНЕТЫ.		ВѢСЪ МОНЕТЫ.		
	Рубл.	Коп.	Пуды.	Фунты.	Золот- ники.
Въ 1763	1,854,385	96 $\frac{1}{2}$	115,899	4	87
— 1764	1,719,267	24 $\frac{3}{4}$	109,328	9	18
— 1765	2,089,758	4 $\frac{1}{2}$	130,609	35	11
— 1766	1,383,320	9	86,451	20	21
Итого . .	16,663,588	29 $\frac{1}{4}$	1,145,216	7	94 $\frac{1}{2}$

Таб. Е. къ VIII вл. IV пер. Обзор.

О КОЛИЧЕСТВѢ					
ОТЛИТЫХЪ ВЪ КАМЕНСКОМЪ ЧУГУН. ЗАВОДѢ АРТИЛЛЕРІЙСКИХЪ ОРУДІЙ И СНАРЯДОВЪ.					
Годы.	ОРУДІЯ.		СНАРЯДЫ.		ПРИМѢЧАНІЯ.
	Пуды.	Фунты.	Пуды.	Фунты.	
1724	8,103	—	677	—	Съ 1726 по 1733 г. не было литья для артиллеріи.
1725	9,413	26	64	20	
1733	1,291	25	812	20	
1734	—	—	161	24	
1735	564	24	302	35	
1736	1,187	38	1,087	32½	
1737	1,005	15	2,305	33	
1738	742	29	5,809	23	
1739	1,884	12	576	10	
1740	3,848	38	4,693	35	
1741	544	5	2,201	7	
1742	235	24	3,582	—	
1743	15	19½	478	32	
1744	44	4	—	—	
1745	43	—	53	—	
1746	4,199	14	6,110	28	Опять съ 1748 по 1761 г. не было отливокъ для артиллеріи.
1747	17	19	—	—	
1761	151	15	87	10	
1762	390	36	439	29½	Самые большіе наряды для литья орудій и снарядовъ начались съ 1799 года.
1763	—	—	—	—	
1764	1,866	28½	—	—	
1765	342	20	—	—	
1766	273	33	—	—	
	36,166	25	29,444	19	

Таб. №. № IV периодъ.

Таблица магнитныхъ наблюдений г. Феллово.

Мѣста наблюдений.	Широта С.	В. долгота отъ Парижа.	МАГ. ОТКЛОНЕНІЕ.		МАГ. НАКЛОНЕНІЕ.		Средняя сила горизонтальнаго магнетизма.
			Средній эпоха наблюдений.		Средній эпоха наблюдений.		
Оренбургъ	51°46'	52°46'	1832 Сентб. 11	3°26'42"В.	Сентября 13	61°47'.2	0,9134
Екатеринбургъ	56 50	56 14	1833 Января 16	8 3 8	Декабря 23	69 13.3	0,9816
Ворогославъ	59 32	58 8	— Апрѣля 25	9 51 0	1833 Апрѣля 20	71 24.9	1,6277
Тобольскъ	58 12	65 16	— Сентб. 12	10 20 18	— Сент. 5	71 2.1	1,0860
Звериноголовская	54 24	62 40	— Июня 2	7 34 36	— Июня 2	67 40.6	0,9331
Октябрь	54 58	71 9	— Декабря 23	9 21 57	— Декаб. 23	68 59.2	0,9409
Имшецкы	51 50	75 17	1834 Мая 20	7 45 16	1834 Июня 25	66 23.9	0,9053
Усть-Каменогорскъ	49 58	80 25	— Июня 22	7 2 18	— Авг. 4	64 57.4	0,8744
Красноярскъ	56 1	90 33	1835 Мая 6	7 25 52	1835 Мая 9	71 8.3	0,9447
Усть-Сыма	60 17	88 1	— Июня 11	10 33 58	— Июня 13	73 13.0	1,0944
Усть-Верхняго Ивана	63 10	85 18	— Августа 7	13 14 16	— Авг. 7	75 38.3	1,1553
Усть-Нижней Турускъ	65 47	85 23	1832 Мая 15	8 56.253	— Авг. 3	77°49'.4	1,2286
Дерптъ	58°23'	21°24'	{ 1832 1837 Мая Декабр. 9	3°29'0"			

Примечаніе. Звѣзъ представляется средній выворотъ магнитныхъ наблюдений г. Феллово, употребивши для вычисления Дрейковского устройства. Что касается до наблюдений напряженности, оныя сдѣла показали, что оны, въ 3-й, 4-й, 5-й, 6-й, 7-й, 8-й, 9-й, 10-й, 11-й, 12-й, 13-й, 14-й, 15-й, 16-й, 17-й, 18-й, 19-й, 20-й, 21-й, 22-й, 23-й, 24-й, 25-й, 26-й, 27-й, 28-й, 29-й, 30-й, 31-й, 32-й, 33-й, 34-й, 35-й, 36-й, 37-й, 38-й, 39-й, 40-й, 41-й, 42-й, 43-й, 44-й, 45-й, 46-й, 47-й, 48-й, 49-й, 50-й, 51-й, 52-й, 53-й, 54-й, 55-й, 56-й, 57-й, 58-й, 59-й, 60-й, 61-й, 62-й, 63-й, 64-й, 65-й, 66-й, 67-й, 68-й, 69-й, 70-й, 71-й, 72-й, 73-й, 74-й, 75-й, 76-й, 77-й, 78-й, 79-й, 80-й, 81-й, 82-й, 83-й, 84-й, 85-й, 86-й, 87-й, 88-й, 89-й, 90-й, 91-й, 92-й, 93-й, 94-й, 95-й, 96-й, 97-й, 98-й, 99-й, 100-й, 101-й, 102-й, 103-й, 104-й, 105-й, 106-й, 107-й, 108-й, 109-й, 110-й, 111-й, 112-й, 113-й, 114-й, 115-й, 116-й, 117-й, 118-й, 119-й, 120-й, 121-й, 122-й, 123-й, 124-й, 125-й, 126-й, 127-й, 128-й, 129-й, 130-й, 131-й, 132-й, 133-й, 134-й, 135-й, 136-й, 137-й, 138-й, 139-й, 140-й, 141-й, 142-й, 143-й, 144-й, 145-й, 146-й, 147-й, 148-й, 149-й, 150-й, 151-й, 152-й, 153-й, 154-й, 155-й, 156-й, 157-й, 158-й, 159-й, 160-й, 161-й, 162-й, 163-й, 164-й, 165-й, 166-й, 167-й, 168-й, 169-й, 170-й, 171-й, 172-й, 173-й, 174-й, 175-й, 176-й, 177-й, 178-й, 179-й, 180-й, 181-й, 182-й, 183-й, 184-й, 185-й, 186-й, 187-й, 188-й, 189-й, 190-й, 191-й, 192-й, 193-й, 194-й, 195-й, 196-й, 197-й, 198-й, 199-й, 200-й, 201-й, 202-й, 203-й, 204-й, 205-й, 206-й, 207-й, 208-й, 209-й, 210-й, 211-й, 212-й, 213-й, 214-й, 215-й, 216-й, 217-й, 218-й, 219-й, 220-й, 221-й, 222-й, 223-й, 224-й, 225-й, 226-й, 227-й, 228-й, 229-й, 230-й, 231-й, 232-й, 233-й, 234-й, 235-й, 236-й, 237-й, 238-й, 239-й, 240-й, 241-й, 242-й, 243-й, 244-й, 245-й, 246-й, 247-й, 248-й, 249-й, 250-й, 251-й, 252-й, 253-й, 254-й, 255-й, 256-й, 257-й, 258-й, 259-й, 260-й, 261-й, 262-й, 263-й, 264-й, 265-й, 266-й, 267-й, 268-й, 269-й, 270-й, 271-й, 272-й, 273-й, 274-й, 275-й, 276-й, 277-й, 278-й, 279-й, 280-й, 281-й, 282-й, 283-й, 284-й, 285-й, 286-й, 287-й, 288-й, 289-й, 290-й, 291-й, 292-й, 293-й, 294-й, 295-й, 296-й, 297-й, 298-й, 299-й, 300-й, 301-й, 302-й, 303-й, 304-й, 305-й, 306-й, 307-й, 308-й, 309-й, 310-й, 311-й, 312-й, 313-й, 314-й, 315-й, 316-й, 317-й, 318-й, 319-й, 320-й, 321-й, 322-й, 323-й, 324-й, 325-й, 326-й, 327-й, 328-й, 329-й, 330-й, 331-й, 332-й, 333-й, 334-й, 335-й, 336-й, 337-й, 338-й, 339-й, 340-й, 341-й, 342-й, 343-й, 344-й, 345-й, 346-й, 347-й, 348-й, 349-й, 350-й, 351-й, 352-й, 353-й, 354-й, 355-й, 356-й, 357-й, 358-й, 359-й, 360-й, 361-й, 362-й, 363-й, 364-й, 365-й, 366-й, 367-й, 368-й, 369-й, 370-й, 371-й, 372-й, 373-й, 374-й, 375-й, 376-й, 377-й, 378-й, 379-й, 380-й, 381-й, 382-й, 383-й, 384-й, 385-й, 386-й, 387-й, 388-й, 389-й, 390-й, 391-й, 392-й, 393-й, 394-й, 395-й, 396-й, 397-й, 398-й, 399-й, 400-й, 401-й, 402-й, 403-й, 404-й, 405-й, 406-й, 407-й, 408-й, 409-й, 410-й, 411-й, 412-й, 413-й, 414-й, 415-й, 416-й, 417-й, 418-й, 419-й, 420-й, 421-й, 422-й, 423-й, 424-й, 425-й, 426-й, 427-й, 428-й, 429-й, 430-й, 431-й, 432-й, 433-й, 434-й, 435-й, 436-й, 437-й, 438-й, 439-й, 440-й, 441-й, 442-й, 443-й, 444-й, 445-й, 446-й, 447-й, 448-й, 449-й, 450-й, 451-й, 452-й, 453-й, 454-й, 455-й, 456-й, 457-й, 458-й, 459-й, 460-й, 461-й, 462-й, 463-й, 464-й, 465-й, 466-й, 467-й, 468-й, 469-й, 470-й, 471-й, 472-й, 473-й, 474-й, 475-й, 476-й, 477-й, 478-й, 479-й, 480-й, 481-й, 482-й, 483-й, 484-й, 485-й, 486-й, 487-й, 488-й, 489-й, 490-й, 491-й, 492-й, 493-й, 494-й, 495-й, 496-й, 497-й, 498-й, 499-й, 500-й, 501-й, 502-й, 503-й, 504-й, 505-й, 506-й, 507-й, 508-й, 509-й, 510-й, 511-й, 512-й, 513-й, 514-й, 515-й, 516-й, 517-й, 518-й, 519-й, 520-й, 521-й, 522-й, 523-й, 524-й, 525-й, 526-й, 527-й, 528-й, 529-й, 530-й, 531-й, 532-й, 533-й, 534-й, 535-й, 536-й, 537-й, 538-й, 539-й, 540-й, 541-й, 542-й, 543-й, 544-й, 545-й, 546-й, 547-й, 548-й, 549-й, 550-й, 551-й, 552-й, 553-й, 554-й, 555-й, 556-й, 557-й, 558-й, 559-й, 560-й, 561-й, 562-й, 563-й, 564-й, 565-й, 566-й, 567-й, 568-й, 569-й, 570-й, 571-й, 572-й, 573-й, 574-й, 575-й, 576-й, 577-й, 578-й, 579-й, 580-й, 581-й, 582-й, 583-й, 584-й, 585-й, 586-й, 587-й, 588-й, 589-й, 590-й, 591-й, 592-й, 593-й, 594-й, 595-й, 596-й, 597-й, 598-й, 599-й, 600-й, 601-й, 602-й, 603-й, 604-й, 605-й, 606-й, 607-й, 608-й, 609-й, 610-й, 611-й, 612-й, 613-й, 614-й, 615-й, 616-й, 617-й, 618-й, 619-й, 620-й, 621-й, 622-й, 623-й, 624-й, 625-й, 626-й, 627-й, 628-й, 629-й, 630-й, 631-й, 632-й, 633-й, 634-й, 635-й, 636-й, 637-й, 638-й, 639-й, 640-й, 641-й, 642-й, 643-й, 644-й, 645-й, 646-й, 647-й, 648-й, 649-й, 650-й, 651-й, 652-й, 653-й, 654-й, 655-й, 656-й, 657-й, 658-й, 659-й, 660-й, 661-й, 662-й, 663-й, 664-й, 665-й, 666-й, 667-й, 668-й, 669-й, 670-й, 671-й, 672-й, 673-й, 674-й, 675-й, 676-й, 677-й, 678-й, 679-й, 680-й, 681-й, 682-й, 683-й, 684-й, 685-й, 686-й, 687-й, 688-й, 689-й, 690-й, 691-й, 692-й, 693-й, 694-й, 695-й, 696-й, 697-й, 698-й, 699-й, 700-й, 701-й, 702-й, 703-й, 704-й, 705-й, 706-й, 707-й, 708-й, 709-й, 710-й, 711-й, 712-й, 713-й, 714-й, 715-й, 716-й, 717-й, 718-й, 719-й, 720-й, 721-й, 722-й, 723-й, 724-й, 725-й, 726-й, 727-й, 728-й, 729-й, 730-й, 731-й, 732-й, 733-й, 734-й, 735-й, 736-й, 737-й, 738-й, 739-й, 740-й, 741-й, 742-й, 743-й, 744-й, 745-й, 746-й, 747-й, 748-й, 749-й, 750-й, 751-й, 752-й, 753-й, 754-й, 755-й, 756-й, 757-й, 758-й, 759-й, 760-й, 761-й, 762-й, 763-й, 764-й, 765-й, 766-й, 767-й, 768-й, 769-й, 770-й, 771-й, 772-й, 773-й, 774-й, 775-й, 776-й, 777-й, 778-й, 779-й, 780-й, 781-й, 782-й, 783-й, 784-й, 785-й, 786-й, 787-й, 788-й, 789-й, 790-й, 791-й, 792-й, 793-й, 794-й, 795-й, 796-й, 797-й, 798-й, 799-й, 800-й, 801-й, 802-й, 803-й, 804-й, 805-й, 806-й, 807-й, 808-й, 809-й, 810-й, 811-й, 812-й, 813-й, 814-й, 815-й, 816-й, 817-й, 818-й, 819-й, 820-й, 821-й, 822-й, 823-й, 824-й, 825-й, 826-й, 827-й, 828-й, 829-й, 830-й, 831-й, 832-й, 833-й, 834-й, 835-й, 836-й, 837-й, 838-й, 839-й, 840-й, 841-й, 842-й, 843-й, 844-й, 845-й, 846-й, 847-й, 848-й, 849-й, 850-й, 851-й, 852-й, 853-й, 854-й, 855-й, 856-й, 857-й, 858-й, 859-й, 860-й, 861-й, 862-й, 863-й, 864-й, 865-й, 866-й, 867-й, 868-й, 869-й, 870-й, 871-й, 872-й, 873-й, 874-й, 875-й, 876-й, 877-й, 878-й, 879-й, 880-й, 881-й, 882-й, 883-й, 884-й, 885-й, 886-й, 887-й, 888-й, 889-й, 890-й, 891-й, 892-й, 893-й, 894-й, 895-й, 896-й, 897-й, 898-й, 899-й, 900-й, 901-й, 902-й, 903-й, 904-й, 905-й, 906-й, 907-й, 908-й, 909-й, 910-й, 911-й, 912-й, 913-й, 914-й, 915-й, 916-й, 917-й, 918-й, 919-й, 920-й, 921-й, 922-й, 923-й, 924-й, 925-й, 926-й, 927-й, 928-й, 929-й, 930-й, 931-й, 932-й, 933-й, 934-й, 935-й, 936-й, 937-й, 938-й, 939-й, 940-й, 941-й, 942-й, 943-й, 944-й, 945-й, 946-й, 947-й, 948-й, 949-й, 950-й, 951-й, 952-й, 953-й, 954-й, 955-й, 956-й, 957-й, 958-й, 959-й, 960-й, 961-й, 962-й, 963-й, 964-й, 965-й, 966-й, 967-й, 968-й, 969-й, 970-й, 971-й, 972-й, 973-й, 974-й, 975-й, 976-й, 977-й, 978-й, 979-й, 980-й, 981-й, 982-й, 983-й, 984-й, 985-й, 986-й, 987-й, 988-й, 989-й, 990-й, 991-й, 992-й, 993-й, 994-й, 995-й, 996-й, 997-й, 998-й, 999-й, 1000-й.

ПРИБАВЛЕНІЯ.

а.) о хозяйствѣ

ОХОТСКОМЪ И КАМЧАТСКОМЪ.

(Занято изъ V періода для сближенія съ VI главой.)

ХОЗ. ОХОТСКОЕ.

Посѣяно:	Родилось:
Въ о. Удскомъ 1780 г.	
Ржи 1 п. 20 ф.	13 п. 11 ф.
Весною 1781 г. ячменя	
17 ф. въ одномъ мѣстѣ.	3 » 30 »
1 п. — въ другомъ.	— 25 »
35 ф. въ третьемъ.	несозрѣлъ.

Въ 1781 г. въ заведенныхъ около Охотска огородахъ рѣпа и рѣдка родились весьма изобильно. Сѣрая капуста также удалась хорошо. Кочанный салатъ вышелъ крѣпче обыкновеннаго огороднаго. Но морковь, петрушка, пастернакъ неудались.

Въ 1782 г. раздано въ Охотскѣ и Гижигѣ 2 ф. картофельныхъ сѣмянъ.

Посѣяно:	Сжато:
Въ 1780 г. въ сл. Ямгинской.	
Озимой ржи 16 п.	75 п.
Яровой — 311 — 20 ф.	1143 — 6 ф.
Ячменя . . 347 —	1474 — 5 —
Овса . . 61 —	130 — 1 —

Для размноженія скотоводства легко бы по возвышенностямъ взморья заготовлять сѣно. Разведеніе свиней, которыхъ тамъ кормили рыбою, переродило ихъ въ породу безвидную и безплодную.

ХОЗ. КАМЧАТСКОЕ.

Въ 1765 г. было тамъ 4 деревни пахотныхъ. Килистинская состояла изъ 5 крестьянъ, Милькова изъ 8 взрослыхъ, стариковъ и 9 малолѣтковъ; Шигатчинна изъ 2 взрослыхъ и 3 малолѣтковъ, наконецъ Кмочевская изъ 10 взрослыхъ, 5 стариковъ и 15 малолѣтковъ. Всѣхъ 57.

Въ 1770 г. раздано по деревнямъ для посѣва казенныхъ разныхъ сѣмянъ 64 п. 30 ф., да своихъ крестьянами посѣяно 122 п. ячм. и 5 п. овса. Все погибло отъ сильнаго инея. Слѣдующій годъ былъ благопріятнѣе и крестьяне награждены 3 и 4-мъ зерномъ. Съ 1773 г. при управленіи Маіора Бема урожай давалъ 11 и 14-е зерно ржи, 5 и 6-е ячменя, такъ что у Ключевскихъ крестьянъ оставалось на продажу за продовольствіемъ до 100 и болѣе пудовъ ячменя и пшеницы. Неурожай при Бемѣ случился однажды въ 6 лѣтъ.

Въ 1783 г.

Въ Шигатчинѣ.

Въ Мильковой.

Посѣвъ.	Жатва.	Посѣвъ.	Жатва.
Озимой ржи 61 п.	2800 сноп.	5 п. 20 ф.	550 сноп.
Ячменя 164 » 35 ф.	1020 —	107 — 20 —	6516 —
Овса 14 »	ничего.		
Яровой ржи 20 »	1000 —	3 —	110 —
Конопл. сѣм. 12 » 30 »	2525 горст.	7 — 11 —	1040 горст.
Пшеницы 1 » 20 »	погибла.		

Въ Ключевской.

Посѣвъ.	Жатва.
Озимой ржи 2 п.	66 сноп.
Ячменя 322 —	17304 —
Овса 10 — 20 ф.	1266 —
Яровой ржи 20 —	952 —

Бемъ снабдилъ Камчатку лошадьми и рогатымъ скотомъ, закупивъ ихъ въ Якутской области, и тѣмъ умножилъ силы крестьянъ;

но и въ 1771 г. у трехъ Камчатскихъ жителей было коровъ до 40 и нѣсколько быковъ, не считая скотинъ у прочихъ хозяевъ.

При преемникѣ Рейникенѣ скотоводство дѣлилось на казенное и частное къ явному ущербу перваго.

Казенныхъ кобылъ, жеребцовъ и мериновъ 30.

Въ 1780 и 1781 годахъ пало 11 лоша.

Рогатаго скота 14.

Въ тѣ же годы пало 9 лоша.

Въ 1781 г. у Камчатскихъ жителей число лошадей простира-лось до 138, рогатаго скота до 272 молодыхъ и старыхъ.

(Взито изъ Трудовъ Вольн. Экон. Общ.)

6.) Превъ къ III главѣ о 2-й переписи, которая по Березовскому уѣзду производилась въ 1748 и 49 годахъ.

У Русскихъ.	По переписи 1-ой. 2-ой.		У Самоедовъ. Къ платежу ясака при- ходило ихъ:
Въ Кодскомъ мона- стырѣ	89	104	въ 1744 г. 180
Въ Самаровскомъ яму			— 1745 — 147
Разночинцовъ	8	17	— 1746 — 158
Ямщиковъ	407	481	— 1747 — 150
	504	602	

У Остяковъ.	По переписи 1762 г. годные presta- въ рѣмы и недо- расаи.		Было ясачныхъ Самое- довъ въ пол. Обдорской. 1176
Въ вол. Обдорской			Неположенныхъ въ я- сакъ, за неприходомъ въ указныя мѣста 460
Князецъ Тайшинъ, у не- го 2 сына и впускъ.			Выключенныхъ за бо- лѣзнию 4
Въ городѣ Обдорскомъ	106	85	1640
— — Полуйскомъ	23	23	
Въ юрт. Первашскихъ.	9	13	

(Изъ дѣлъ Бер. Земск. Суда).

Въ вол. Куноватской Кня-
зецъ Даниловъ.

Въ гор. Куноватскомъ .	61	39
— Куноватскомъ . . .	13	12
— Сышскомъ	42	46
— Кіеватскомъ	25	27
— Кышгарскомъ	32	19
— Питіарскомъ	28	23
— Пузырскомъ	13	5
— Сосвинскомъ	8	12
— Качегатскомъ	6	8
	<u>366</u>	<u>312</u>

При дѣлахъ не нашлось переписей 3-хъ волостей: Ляпиской,
Казымской и Сосвинской.

а.) Выписка изъ Березовской ведомости, въ 1783 г. представлен-
ной къ губернатору Тобольскому.

Изъ нея видно, что въ тамошней округѣ было:		Муж.	Жен.
Крестьянъ {	государственныхъ	139	150
	экономическихъ и штатныхъ при		
	монастырѣ	101	97
Ямщиковъ		91	99
Отставныхъ и прочихъ		12	4
		<u>204</u>	<u>200</u>

Крестьяне сверхъ 7-мигривеннаго оклада, да-
вали оброка съ души по 102 к.

У Русскихъ было 9 погостовъ, 1 село, 3 деревни,
9 церквей деревянныхъ и 1 каменная въ монастырѣ.

Духовенство {	монастырское	10	
	мірское	39	93
	дѣтей	50	
		<u>293</u>	<u>293</u>
		586	

Русскіе за немѣніемъ пахатныхъ мѣстъ, занимались промыслами: птичьими, звѣринными и рыбными, по примѣру ясачныхъ, и сверхъ того упражнялись въ мастерствахъ: плотничномъ, кузнечномъ и портномъ.

Остяки и Самоеды жили въ 6 волостяхъ: Подгородной, Куноватской, Обдорской, Казымской, Ляпинской и Сосвинской. Къ волостямъ принадлежало 1009 юртъ. Въ вол. Казымской родовъ 7, въ Обдорской 15.

Остяковъ	5924 4600
Христіанъ въ томъ числѣ	336 491
Самоедовъ	2319 1777
Приписныхъ отъ Самаровскаго вѣдомства бол- шею частію христіанъ	1436 1306
	<u>10,015 8174</u>
Съ Остяковъ и Самоедовъ ясакъ собирався по волостямъ, а не по душамъ.	<u>18,189</u> <u>18,775</u>

(Получ. чрезъ Г. Абрамова).

2.) Выписка изъ Телеутскихъ пѣсень и пословицъ, обвѣщенная на стр. 285 въ примѣчаніи.

И Т Ъ С Н И.

1. Мечты отца.

Молодой ланшачокъ, мой вырастетъ, конь будетъ;
Грива и хвостъ въ полную мѣру придутъ:
Малое дѣтище мое вырастетъ, человекъ будетъ;
Ради кого я беспокоился, будетъ моимъ пріятелемъ.

" "

Молодой жеребенокъ мой вырастетъ, конь будетъ;
И хвостъ и грива въ полную мѣру придутъ:

Кн. II. Прил.

Младое мое чадо вырастетъ человекъ будетъ;
Ради кого я погоревать, будетъ мнить пріятелемъ.

2. Горестъ отца о сынѣ.

Дитя птицы — жаворонка
Въ полѣ щебечеть;
И я, не находя моего дѣтища;
Щебечу, подобно жаворонку.

* * *

Дитя чижики — птицы
Летаетъ, распустивъ крылья, по полю;
И я моего чада не находя,
Распустивъ крылья летаю въ чужой сторонѣ.

3. Честь и стыдъ человека.

Бѣлый цвѣтъ взойдетъ, украсить землю;
Родится человекъ, разумной, будетъ править народомъ.

* * *

Голубой цвѣтъ взойдетъ, украсить землю;
Родится человекъ даровитой, будетъ управлять міромъ.
Съ пути разума сбившійся выродокъ,
Дѣдовскую отцовскую славу погубить;
Съ правой дороги разсудка сбившійся выродокъ,
Честь предковъ своихъ погубить.

4. Какъ бы пожить получше.

Шелковое ли платье буду носить, все износится;
Мужественное лице мое увянетъ.
Пока мужественное лице мое не увяло,
Пожить бы порасчетливѣе.

* * *

Китайчатую ли одежду буду носить, все останется послѣ меня;
Румяное лице мое поблекнетъ.
Пока румяное лице мое не поблекло,
Пожить бы въ доброй чести и славѣ.

5. Выгоды отъ родныхъ.

Скованная кольчуга хороша на войнѣ;
Когда братъ есть, хорошо и въ народѣ.
Броня изъ колецъ соединенныхъ хороша на войнѣ;
Когда сынъ родной есть, хорошо и въ народѣ.

* * *

Безъ брата человекъ одинокъ;
Въ народѣ какое веселье ему?
Безъ сына родного одинокъ человекъ;
Какое веселье ему у чужихъ людей?

Одна зарница передъ восходомъ солнца,
Какъ серебро — копытный конь — третьякъ:
Единородное дѣтище старца;
Нравъ какъ серебро литое!

* * *

Одна зарница передъ восходомъ мѣсяца;
Какъ златокопытый конь:
Единородное дитя у батюшки;
Правъ какъ литое золото!

Вотъ напѣвъ этой пѣсни по - телеутски:



Купь-нюкъ алдынъ-да нирь — чол-монъ



Купь-мюшь-туй-гаю ту тай-ош - кошь.

П О С Л О В И Ц Ы.

Камень самъ не можетъ вверхъ летѣть, и человѣкъ не можетъ самъ стремиться къ Богу.

Долгой путь сократи; на гриву коню поставь котель.
(Поговорика что нибудь, да закури трубку, и мнѣ подай.)

Что ты гордишься? Будь смириѣ овцы, меньше заяца, ниже травы.

Рабъ знаетъ иногда больше князя, да говорить ему не позволяютъ.

Въ бородѣ ума нѣтъ.

Суровый конь утрудить ноги твои, раздвоенное ума утрудить человека.

Если бы не было вѣтра, не сломилось бы дерево; если бы не было дьявола, не умиралъ бы человѣкъ.

Нѣтъ никого больше матери, которая давала сосать оба сосца.

Познакомивъ съ пѣснями и пословицами, надобно сказать, что подлинныя пѣсни на Телеутскомъ нарѣчѣи читаны были

Тобольскому имаму, учившемуся по-татарски въ Казани, и онъ отозвался, что ничего непонимаетъ, хотя и слышалъ нѣсколько словъ татарскихъ. Я и прежде говорилъ въ замѣчаніи, что татарской языкъ, при множествѣ поколѣній и нарѣчій переродившихся, не можетъ быть вездѣ понятенъ татарину одного поколѣнія. Одинъ изъ недавнихъ путешественниковъ много ошибся, утверждая, что этотъ языкъ отъ Енисея до Казани можетъ быть вразумителенъ во всѣхъ татарскихъ селитбахъ.

д.) Прил. къ стр. 374 первой моей книги о военнопленныхъ
Шведахъ.

Я читалъ подлинную жалобу, на Высочайшее имя въ 1716 году писанную за подписью капитановъ Гаренскельда и Менгера, отъ имени прочихъ капитановъ, поручиковъ, прапорщиковъ, и пасторовъ, въ 22 пунктахъ. Главное содержаніе жалобы въ томъ, что пленные, бывъ посланы въ 1714 г. изъ Тобольска въ Томскъ на жительство, получаютъ квартиры, часто перемѣняющіеся, притомъ и худыя, — что часто выгоняютъ ихъ изъ дома въ домъ съ ругательствами, выбрасываютъ ихъ пожитки, — что у начальниковъ не находятъ защиты, что городничей Ребровъ, приказные и жители осыпаютъ ихъ грубостями, которыя иногда сопровождаются пощечинами. Вотъ какъ выражалась неутѣшная пародность того времени! Подлинная жалоба, переведенная и писанная по-Русски, найдена въ сверткахъ Кондинскаго монастыря, за Шведскою подписью капитановъ.

Тутъ же есть слѣдственное дѣло о корчемномъ винѣ и табакѣ въ 1716 г. найденномъ близъ Томска у пленного капитана Энгельгардта, который съ своей стороны подавалъ двѣ просьбы въ Томскую приказную палату объ отнятіи у него 13 п. меда, на 32 руб. безъ причины. Послѣдствій не сыскано, но могъ ли безпомощный иноземецъ тогда найти уваженіе среди криводушныхъ судей!

(Получ. чрезъ г. Абрамона.)

с.) Изъ указовъ Сибирскимъ губернаторамъ данныхъ (*).

а.) Указомъ 30 Мая 1719 г. велѣно приготовить съ приѣзду Изманова, чрезвычайнаго посланника, для даровъ богдохану, соборей, пластиновой соборій мѣхъ и другихъ сибирскихъ вещей, богдохану, для его приѣтныхъ, на пять тысячъ руб., да на издѣваніе Изманову отпустить рухляди на три тысячи.

б.) Изъ указа 9 Февраля 1720 г. видно, что Лихаревъ пошелъ далѣе оз. Зайсана за неприсылкою рекрутъ, за недостаткомъ пороха, провіанта и аммуниціи. Государь приказывалъ губернатору поспѣшить снабдить его, какъ между тѣмъ Лихаревъ за болѣзнію уѣхалъ въ столицу.

в.) Изъ указа 14 Марта 1731 г. видно, что велѣно Татищеву, чрезъ геодезистовъ съ нимъ посланныхъ, сочинить карты Сибири съ географическимъ описаніемъ, взявъ нужныя свѣденія изъ Сибирской губерніи. Но нигдѣ не видно, чтобы важное это дѣло было кончено и даже начато.

г.) Губернаторъ Бутурлинъ, не смотря на многіе указы Кабинета, не отправлялъ 2,000 ни даже 1,000 козаковъ въ пособіе противъ башкирскаго бунта, представляя, что кромѣ провинціи Иркутской, въ Тобольской губерніи состоитъ дворянъ, дѣтей дворянскихъ и козаковъ 5,630, и что всѣ раскомандированы по губерніи. Но Кабинетъ отъ 1 Апрѣля 1737 г. со строгостію замѣтилъ ему, что въ губерніи по справкѣ считается служивыхъ того рода 9,011, кромѣ нѣсколькихъ тысячъ рекрутъ.

д.) Изъ указа 30 Іюня 1737 г. видно, что капитанъ Михалевскій, приставленный съ командою солдатъ содержать трехъ кн. Долгорукихъ съ ихъ сестрою княжной въ Березовѣ подъ крѣпкимъ карауломъ, сталъ обѣдать у нихъ, гулять съ ними по городу, позъ

(*) Я получалъ эти указы изъ Перми чрезъ Ф. А. Придальишкова. Они были въ свое время извлечены изъ Сибирской губернской канцеляріи, и нѣкоторые изъ нихъ могутъ служить посылениемъ для статей первой книги Обзорнаго.

волялъ имъ ходить въ гости, и за такое нарушеніе обязанности приговоренъ военнымъ судомъ, вмѣстѣ съ воеводою майоромъ Бобровскимъ и съ прочими соучастниками, которыхъ, нашлось болѣе 30 человекъ, къ лишенію живота и къ тяжкимъ наказаніямъ. Но по указу Кабинета подсудимые освобождены отъ казни, и наказанія уменьшены, соразмѣрно винамъ. Въ числѣ виноватыхъ находилось 4 духовныхъ лицъ.

Г.) Изъ указа 4 Іюня 1741 г. видно, что бывшему регенту Бирону съ супругою назначено жить въ Пельми въ нарочно-выстроенномъ домѣ, который окруженъ острогомъ, что команда, кромѣ гвардейскаго офицера Викентьева и товарища, 9-ти сержантовъ и капраловъ, состояла изъ 72 человекъ, что содержаніе регенту съ супругою назначено въ день по 15 р., въ годъ 5,475 р., а со служителями, придворными поварами, лекаремъ и настороимъ 5,985 р.

г.) Изъ указа 12 Мая 1747 г. видно, что доходъ съ продажной въ Сибири соли тогда простирался до 25,000 р. съ небольшимъ.

ж.) Въ рапортѣ Чичерина въ Пр. Сенатъ отъ 29 Октября 1778 г. о Сибирскихъ дворянахъ и дѣтяхъ боярскихъ, значится:

1. Дѣти боярскія начинаютъ свое имя при княженіи В. К. Іоанна Васильевича, и это служилое имя упоминается въ походѣ воеводы кн. Курбскаго къ Уралу.

2. По штату въ 1737 г. апробованному Сенатомъ оставлено для Сибирской службы с. дворянъ 76, дѣтей боярскихъ 277.

3. По Сенатскому указу 1744 г. 12 Марта предоставлено Тобольскимъ губернаторамъ опредѣлять въ дѣти боярскія ихъ дѣтей, потомъ повышать въ дворянъ Сибирскихъ, не имѣющихъ никакого преимущества, ни потомственного значенія, развѣ когда удостоиваются за службу оберъ-офицерскими чинами.

4. По челобитію Тобольскихъ дворянъ Петра и Федора Толбузиныхъ, повелѣно 3 Февраля 1694 г. за многотрудныя службы, голодное терпѣніе, осадное сидѣніе и за смерть, на Албазинской

стѣиѣ отца ихъ постигшую, прибавить къ ихъ окладамъ, денежнаго, хлѣбнаго, и солянаго жалованья, какъ значится въ грамотѣ.

5. За построеніе на р. Тоболѣ Усть-суерской слободы (*), также Бѣлозерской (гдѣ была прежде того деревня), да на р. Пышмѣ слободъ Калинавской и Юрмытской, за водвореніе въ нихъ крестьянъ, велѣно 2 Декабря 1711 г. Тобольскому дворянину Осѣлову быть дворяниномъ по Московскому списку.

6. Въ 1725 г. при губернаторѣ кн. Долгоруковѣ, положено для службы и посылокъ 50 дворянъ, 100 дѣтей боярскихъ.

7. Въ 1737 г. за распредѣленіемъ дворянъ и дѣтей боярскихъ въ новоучрежденной драгунской полкъ и пѣхотной баталіонъ, оставлено для гражданской службы 76 дворянъ, 277 дѣтей боярскихъ, съ жалованьемъ первымъ по 17 р. 62 к., послѣднимъ по 8 р. 81 к., сверхъ хлѣбнаго оклада.

8. По окладной книгѣ, въ 1712 г. при кн. Гагаринѣ писанной, выказано дворянъ по Московскому списку служившихъ въ Сибирской губерніи 20, пожалованныхъ въ Московское дворянство 8, да въ дальнихъ до Енисея городахъ Московскихъ дворянъ 5 фамилій.

9. Въ управленіе Чичерина было Сибирскихъ дворянъ по Московскому списку 6 фамилій: Рачковскіе, Сухотины, Кругликовы, Годлевскіе Куртуковы и Мѣльниковы; по нынѣ всѣ переве-

(*) Слобб. Суерская и Шумляцкая, при воеводѣ А. О. Нарышкинѣ укрѣпленныя по случаю Киргизскихъ набѣговъ, существовали прежде 1686 года. Курганъ (Царево городище) выше слоб. Бѣлозерской и слоб. Утицкая были заселены прежде 1682 года. Въ этомъ году въ Утицкой завелась безъ вѣдома пустыня, въ которую крестьяне, какъ шальные, сбѣгались и постригались. Пріѣзжалъ Даламанкой игуменъ для убѣжденія, чтобъ они возвратились во свояси, разставлены были заставы для воспрепятствованія притоку народа, наконецъ присланъ былъ изъ Тобольска письменный голова Орловъ съ коными казаками для утищаній, но дѣло кончилось всеожжеженіемъ множества людей, пустыни и слободы. Семь старцовъ увезены въ Тобольскъ къ допросамъ. Все это примѣчаніе извлечено изъ разныхъ строчекъ Сборника духовныхъ и лѣтописныхъ статей, присланнаго ко мнѣ отъ О. А. Прядильщикова.

лись. Что касается до Иркутской губерніи, тамъ боярскія дѣти и дворяне производились изъ козаковъ и крестьянъ.

Примѣчаніе. Всѣ прибавленія, очень поздно и порознь до меня доходившія, можно будетъ въ свое время размѣстить по своимъ мѣстамъ, въ приличныя главы первыхъ двухъ книгъ.

э.) Князь М. П. Гагаринъ, по Сборнику, помянутому въ послѣднемъ примѣчаніи, пріѣхалъ въ Тобольскъ на губернаторство въ Октябрь 1711 г., а предмѣстникъ его кн. М. Я. Черкасскій отозванъ въ Москву въ 1710 г. Это достовернѣе, чѣмъ торопливость Краткаго Показанія, оговоренная въ 25-й скобкѣ втораго періода Обозрѣнія.

Князь Гагаринъ отъ Верхотурья плылъ на суднѣ, обитомъ краснымъ сукномъ, со многими чиновниками, для занятія должностей избранными, принималъ нарядныя встрѣчи отъ лица городовъ, разнымъ людямъ давалъ милостивыя обѣщанія, какъ полномочный вельможа. Онъ поступалъ съ величавостію боярина. Съ его пріѣзда воеводы по городамъ стали называться комендантами.

Продо.

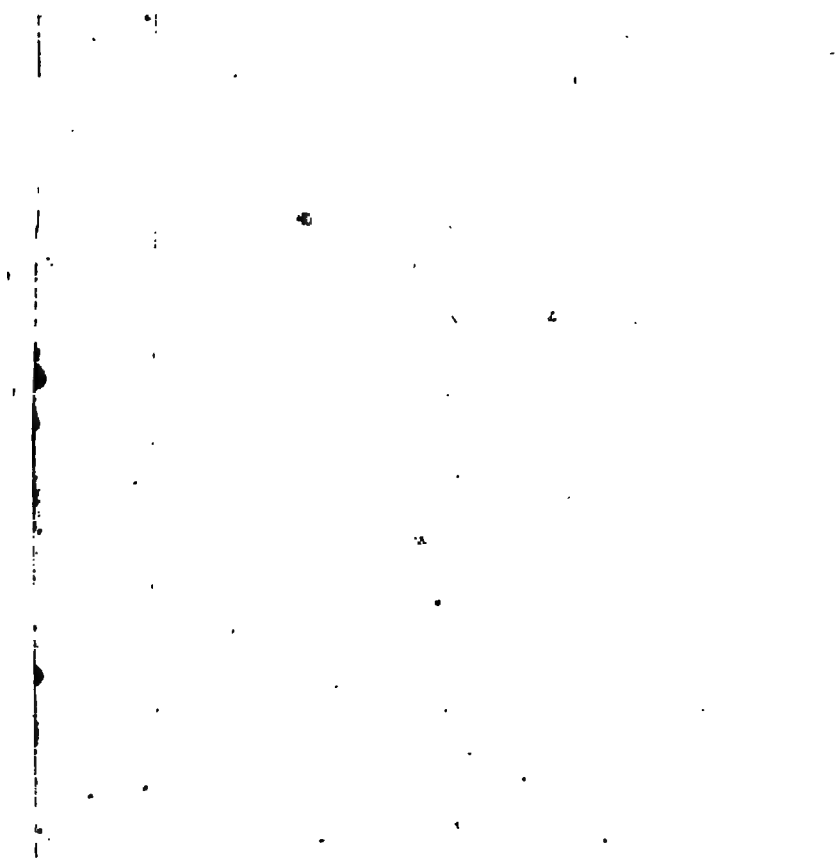
Издание 1-е. Стилъ за 1839 годъ, по вѣрнѣйшимъ

	Сила.	НАПРАВЛЕНИЕ ВѢТРА.								Всего- град.
		N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.	
Январь . .	3	0	0	14	3	2	1	9	1	10
Февраль . .	8	0	2	8	6	1	1	7	4	10
Мартъ . .	3	0	1	10	1	0	1	15	2	14
Апрѣль . .	8	0	1	11	0	0	2	16	0	9
Май . .	1	0	1	3	2	0	14	19	0	1
Июнь . .	0	0	0	7	3	0	17	6	0	1
Июль . .	0	8	7	6	0	2	6	5	2	9
Августъ . .	0	2	8	3	4	2	12	10	2	18
Сентябрь . .	2	1	1	3	4	3	12	10	0	6
Октябрь . .	2	0	0	0	5	3	12	13	0	11
Ноябрь . .	15	0	0	5	10	3	8	7	0	8
Декабрь . .	6	0	1	5	13	3	6	7	0	13
Годичные .	48	11	28	75	51	19	92	124	11	113

Продо.

Извѣстїе о вѣтрѣхъ за 1839 годъ, по вѣтрѣйшимъ

	Сила.	НАПРАВЛЕНІЕ ВѢТРА.								Всѣхъ- град.
		N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.	
Январь . .	3	0	6	14	3	2	1	9	1	10
Февраль . .	8	0	2	8	6	1	1	7	4	10
Мартъ . .	3	0	1	10	1	0	1	15	2	14
Апрѣль . .	8	0	1	11	0	0	2	16	0	9
Май . .	1	0	1	3	2	0	14	19	0	4
Іюнь . .	0	0	0	7	3	0	17	6	0	1
Іюль . .	0	8	7	6	0	2	6	5	2	9
Августъ . .	0	2	8	1	4	2	12	10	2	18
Сентябрь . .	2	1	1	3	4	3	12	10	0	6
Октябрь . .	2	0	0	0	5	3	12	13	0	11
Ноябрь . .	15	0	0	5	10	3	8	7	0	8
Декабрь . .	6	0	1	5	13	3	6	7	0	13
Годичныя .	48	11	28	75	51	19	92	124	11	113



Stanford University Libraries



3 6105 012 185 356

766
.S54
v.2

35p

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
CECIL H. GREEN LIBRARY
STANFORD, CALIFORNIA 94305-6004
(415) 723-1493

All books may be recalled after 7 days

DATE DUE

DOC FEB 08 1998

AUG 15 1998

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
CECIL H. GREEN LIBRARY
STANFORD, CALIFORNIA 94305-6004
(415) 723-1493

